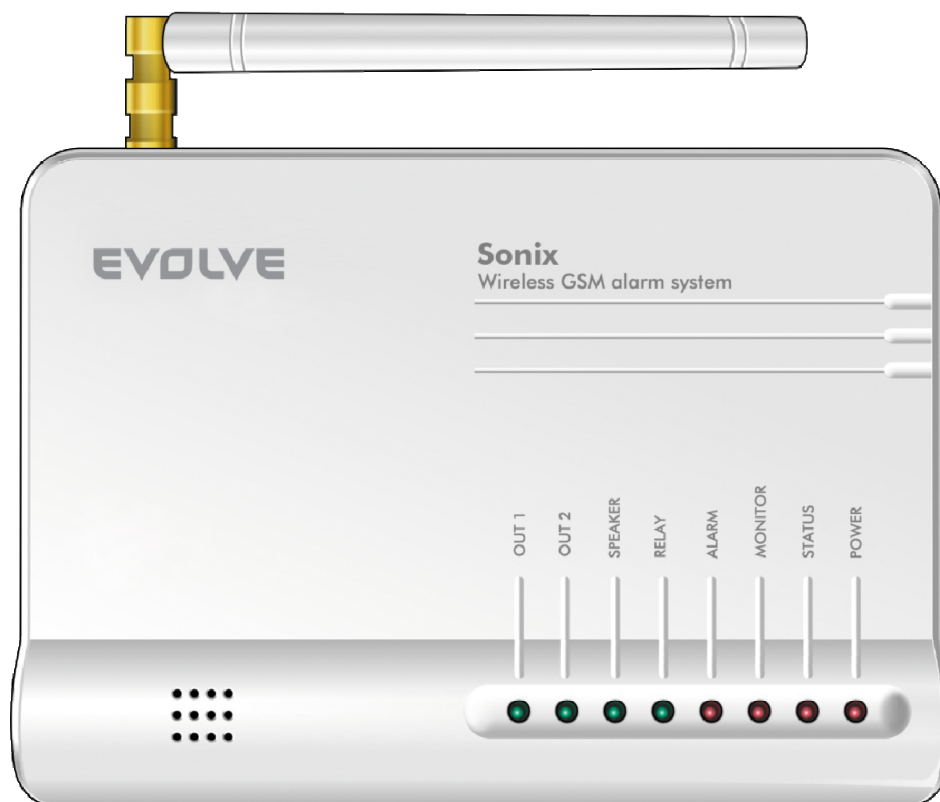
EVOLVE
Sonix



CZ Podrobný uživatelský manuál

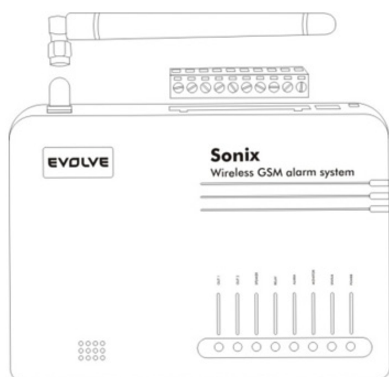
EVOLVE Sonix

Bezdrátový GSM alarm

Děkujeme vám za zakoupení GSM alarm systému EVOLVE Sonix.

UPOZORNĚNÍ!
Tento produkt využívá nejmodernější technologie, přesto však nelze při ochraně majetku spoléhat pouze na něj. Věnujte tedy prosím pozornost níže uvedeným bodům. Výrobce, dovozce ani prodejci neručí za jakékoliv škody na majetku, přímé ani zprostředkované, které by mohly vzniknout v souvislosti s použitím tohoto produktu, a nelze po nich vymáhat jakoukoliv náhradu případné škody.

- Produkt je vhodný jako doplňkové zajištění vašeho majetku (dům, byt, chata, garáž, zahradní domek, karavan, atd.)
- Vždy je doporučeno použít ještě další systém zajištění a/nebo předmětný majetek mít pojištěný
- Produkt není profesionálním zabezpečovacím systémem a nelze jej považovat za bezvýhradný nástroj zabezpečení majetku
- Pro správnou funkci produktu jej alespoň jednou za čtvrt roku sami zkontrolujte a otestujte (stav baterií, funkčnost čidel a dálkových ovladačů, funkčnost zasílání zpráv, funkčnost centrální jednotky a další)
- Nezapomeňte jednotlivé součásti alarm systému správně rozmístit; instalaci a zapojení je vhodné svěřit odbornému technikovi

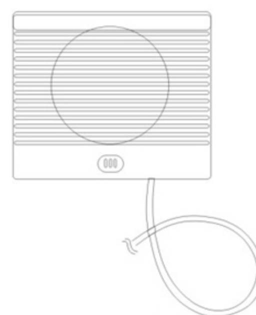


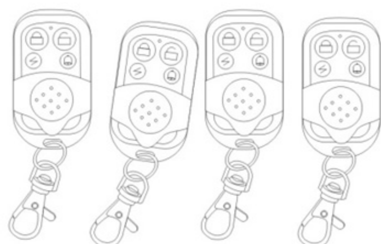
Hlavní jednotka



PIR čidlo

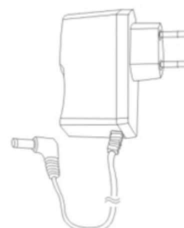
Čidlo na dveře/okno



Reproduktor


Dálkové ovládání

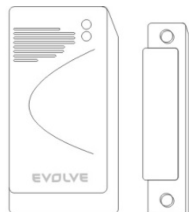


Mini siréna


Napájecí zdroj

Hlavní jednotku alarmu umístěte na bezpečné místo, tak abyste zabránili manipulaci. NEUMISŤUJTE ji do kovové skříně, kov brání průchodu rádiového signálu

Čidlo na okno/dveře: vložte baterii do části „A“. Magnetický senzor odešle signál centrální jednotce pokud se dva díly od sebe **vzdálí o více než 2-3 cm**. Namontujte část **„A“** na vstupní dveře/okno a část **„B“** čidla na rám (futra) dveří. Správnost instalace ověříte otevřením dveří – červená kontrolka se rozsvítí



Čidlo na dveře/okno

PIR senzor: vložte baterii do PIR senzoru. PIR senzor využívá infračervené technologie pro detekci pohybu. Je nutné zajistit aby se ve hlídaném objektu nepohybovala malá domácí zvířata (psi, kočky, ptáci a další). Neumisťujte senzor tak, aby na něj svítilo slunce případně zasahovalo na spínané ohřívače (topidla, plotýnky, ohřívače, akumulační kamna). Umístěte jej do hlídané místnosti nejlépe pod strop, tak abyste zabránili nežádoucí manipulaci. Dosah PIR čidla je 5 - 12 metrů, šíře záběru horizontálně 110°/vertikálně 60°

Před montáži čidel ověřte zda dosah a záběr čidel odpovídá vašim požadavkům
Pokračujte nastavením alarmu, tak jak je uvedeno v části 7. Konfigurace alarmu (Uživatelský manuál).

Průvodce instalací:

1. Zasunutí SIM karty do alarmu

Stiskněte žlutý bod na přístroji špičkou pera nebo jiným hrotem. Vyjede držák SIM karty. Vložte do něj SIM a zasuňte ho zpět. Ujistěte se, že kovové kontakty SIM karty jsou směrem dolů. Nyní zatlačte držák SIM karty zpět do přístroje. Před vložením SIM karty do alarmu ji použijte nejprve v normálním mobilním telefonu a udělejte následující kroky:

- Odstraňte PIN
- Vymažte všechna uložena čísla, pokud SIM karta nějaká obsahuje

2. Připojení antény

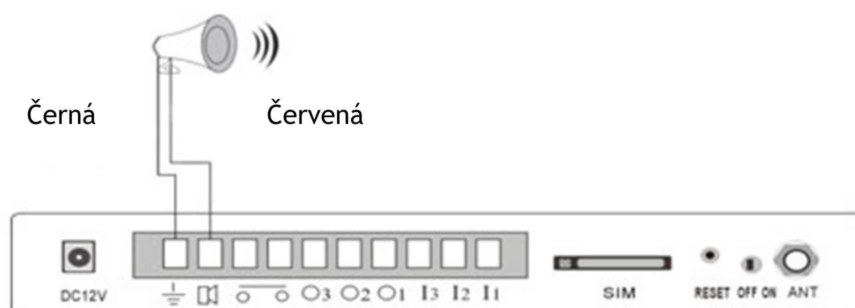
Přišroubujte opatrně anténu k hlavní jednotce. Nenechávejte ji příliš volnou ani ji neutahujte příliš pevně!

3. Připojení napájení

Připojte k hlavní jednotce alarmu napájecí adaptér, který musí mít napětí v rozmezí 9V - 12V DC a musí poskytovat proud přes 1000 mA. Signální LED dioda na alarmu na 20 sekund zčervená. Po tuto dobu čeká na připojení detektorů k hlavní jednotce. Po 20 sekundách se signální LED rozbliká oranžově, což znamená, že hlavní jednotka kontroluje SIM kartu a vyhledává GSM síť. Po ukončení této fáze se signální LED dioda změní do pomalu blikající zelené barvy, což znamená, že do alarmu byla uložena telefonní čísla a přístroj je zapnutý do aktivního poplachového režimu. Pokud signální LED dioda zůstane svítit souvislou zelenou barvou bez blikání, znamená to, že telefonní čísla uložena nebyla a přístroj je zapnutý bez aktivovaného poplachu. Můžete se k hlavní jednotce připojit vytočením nebo zasláním SMS a naprogramovat ji ručním vložením telefonních čísel.

4. Připojení sirény k alarmu

Připojte černý drát k uzemnění (GND) a červený drát k siréně.



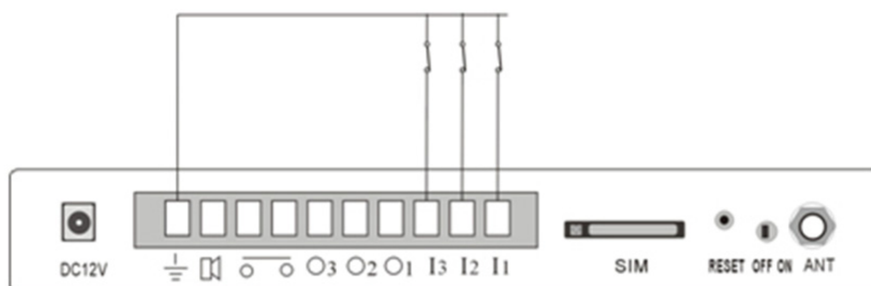
5. Připojení drátových senzorů

Pro připojení drátových senzorů jsou k dispozici tři konektory. Vstupy jsou nezávislé a nejsou kódovány jako různé zóny. Když jsou senzory aktivovány, alarm odešle SMS zprávu: **Wired Activated (1~3) (drátové čidlo aktivováno (číslo čidla).**

Senzory musí být typu N0 (v normálním stavu otevřené).

Na jeden vstup může být použito více senzorů, pokud budou jejich kontakty k alarmu připojeny sériově.

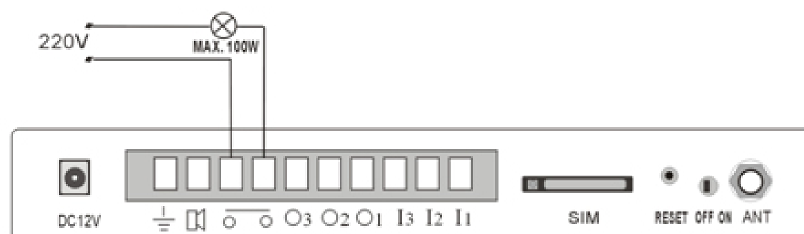
Na vstupy alarmu může být připojen libovolný počet drátových senzorů, pokud jejich celkový odpor nepřekročí 220 ohmů.



6. Připojení spínaných přístrojů (domácí spotřebiče)

K dispozici jsou tři výstupy s otevřeným kolektorem （O1,O2 a O3) a jedno interní relé je s možností ovládání telefonem. Interní relé je aktivováno, pokud se objeví alarm a může být deaktivováno/znovu aktivováno prostřednictvím telefonních příkazů nebo SMS zpráv. Lze je použít například k rozsvícení externího svítidla.

POZOR! *Kontakty relé jsou dimenzovány na proud 6 A, není tedy možno přímo připojit spotřebič nad příkon 1000 W (dojde k poškození kontaktů). Připojení spotřebiče s vyšším příkonem (např. přímotopu) je nutno řešit pomocí externího stykače nebo výkonového relé.*



Výstupy s otevřeným kolektorem mohou být použity přímo, pokud to zařízení dovolí, nebo mohou řídit relé. Připojte antiparalelní diodu k cívce relé. Tyto výstupy mohou být řízeny pouze telefonními příkazy nebo SMS zprávami.

Vysvětlivky ke kabeláži: pro ovládání domácích spotřebičů (pro speciální pořadí)
Ovládací box má čtyři vodiče:

- Dva žluté vodiče AC pro připojení k domácím spotřebičům
- GND (uzemnění), +12V DC vodič pro připojení ke zdroji stejnosměrného proudu 12V DC (napájecí adaptér)

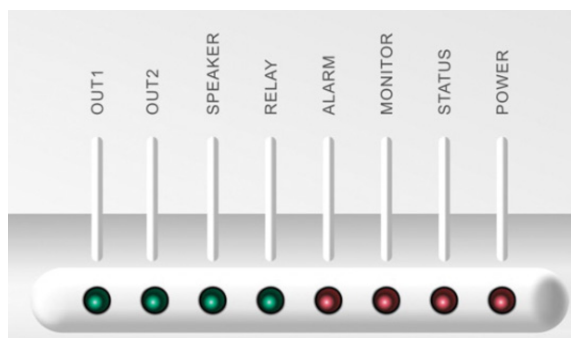
7. Konfigurace alarmu

Na zadní straně alarmu se nachází 10 přípojných míst s označením:

- **I1, I2, I3:** 3 konektory pro linkový vstup, každý konektor může být propojen se zemí nebo otevřen pro aktivaci poplachu.
- **O1; O2:** 2 výstupní konektory lze ovládat hovory nebo SMS za účelem nastavení. Pokud se výstup na těchto konektorech zvýší, rozsvítí se kontrolky OUT 1 nebo OUT 2 (amatéři by měli tuto funkci používat s opatrností!).
- **SPEAKER(O3):** tento konektor je pro hlasový výstup (reproduktor), přičemž jeho druhý konec připojte k uzemnění. Tyto konektory mohou být řízeny telefonními příkazy nebo SMS zprávami. Když je tato funkce k dispozici, rozsvítí se kontrolka OUT 3 na panelu.
- **RELAY1, RELAY2:** Tyto dva konektory se uzavřou 3 minuty po nahlášení poplachu. Pomocí nich můžete zahájit napájení kamery při sepnutí alarmu, Funkce se dá deaktivovat pomocí příkazu 16#1# nebo kdykoliv zasláním SMS nebo vytočením čísla (94#1# nebo 94#0#).
- **SIRÉNA:** Tento výstup poskytuje signální tón sirény a je třeba k němu sirénu připojit, přičemž druhý kabel od sirény se připojuje k uzemnění.
- **GND:** uzemnění

Popis signálních LED kontrolek

Světlo LED kontrolky svítí červeně 20 sekund po zapnutí přístroje, přičemž po tuto dobu k němu mohou být připojována bezdrátová čidla. Pokud je překódování čidla úspěšné, červená kontrolka zabliká. Po 20 sekundách se kontrolka rozbliká oranžově. V této době vyhledává GSM síť. Pokud oranžová nepřestává blikat znamená to, že je chybně vložena SIM karta nebo že je GSM síť nedostupná nebo její signál je slabý. Pokud kontrolka svítí souvisle zeleně indikuje, že na SIM kartě není uloženo žádné telefonní číslo. Pokud je vše v pořádku, LED kontrolka se rozbliká zeleně (Celková aktivace) nebo se rozbliká rychle zeleně (Částečná aktivace) nebo zůstane svítit nepřerušovanou zelenou barvou (Deaktivace). Pokud dojde k poplachu, rozbliká se LED kontrolka červeně a alarm začne rozesílat SMS a vytáčet čísla.



- **OUT1/OUT2:** pokud je výstup O1 alarmu pod napětím (+5V), rozsvítí se kontrolka OUT 1; Pokud je výstup O2 alarmu pod napětím (+5V), rozsvítí se kontrolka OUT 2
- **SPEAKER:** pokud je reproduktor v hlavní jednotce alarmu v provozu, bude svítit kontrolka Output3 což znamená, že můžete se základnou vést hovor
- **RELAY:** pokud jsou zapojeny dva výstupy relé na hlavní jednotce, kontrolka relé se rozsvítí.
- **ALARM:** pokud je siréna v provozu, svítí zároveň kontrolka sirény.
- **MONITOR:** pokud je aktivní funkce odposlechu, je rozsvícena i kontrolka Monitor.
- **STATUS:** stav alarmu
- **POWER:** napájení alarmu

Jak nastavit v přístroji telefonní čísla a SMS?

EVOLVE Sonix je možno pohodlně ovládat také pomocí vašeho smartphone:

- Android – EVOLVE Sonix (Google Play)
- iPhone – EVOLVE Sonix (App Store)

Zasláním zprávy do alarmu můžete nastavit 5 skupin telefonních čísel a sedm druhů SMS.
Formát příkazu je vždy: heslo#kód operace#obsah#

Například:

- 123456#51#13905950001# uloží do alarmu telefonní číslo pro první skupinu
- 123456#52#13905950002# uloží do alarmu telefonní číslo pro druhou skupinu
- 123456#53#13905950003# uloží do alarmu telefonní číslo pro třetí skupinu
- 123456#54#13905950004# uloží do alarmu telefonní číslo pro čtvrtou skupinu
- 123456#55#13905950005# uloží do alarmu telefonní číslo pro pátou skupinu

K dispozici je sedm přednastavených druhů SMS, které však můžete změnit. Prvních pět zpráv je pro nastavení bezdrátových detektorů pro zóny 1-5. Šestá zpráva je pro bezdrátové detektory zón 6-16. Sedmá zpráva je pro drátové porty I1, I2, I3:

- Když sepne první bezdrátový senzor, bude odeslána SMS zpráva: Wireless Activated (01) (Bezdrátové čidlo aktivováno (01))
- Když sepne druhý bezdrátový senzor, bude odeslána SMS zpráva: Wireless Activated (02) (Bezdrátové čidlo aktivováno (02))
- Když sepne třetí bezdrátový senzor, bude odeslána SMS zpráva: Wireless Activated (03) (Bezdrátové čidlo aktivováno (03))
- Když sepne čtvrtý bezdrátový senzor, bude odeslána SMS zpráva: Wireless Activated (04) (Bezdrátové čidlo aktivováno (04))
- Když sepne pátý bezdrátový senzor, bude odeslána SMS zpráva: Wireless Activated (05) (Bezdrátové čidlo aktivováno (05))
- Když sepne šestý až šestnáctý bezdrátový senzor, bude odeslána SMS zpráva: Wireless Activated (i); i=6-16 (Bezdrátové čidlo aktivováno (i); i=6-16)
- Když sepne sedmý drátový senzor, bude odeslána SMS zpráva: Wire Activated (i); i=1-3 Drátové čidlo aktivováno (i); i=1-3, pro porty alarmu 1 až 3.

Můžete do alarmu poslat zprávu pro přepsání stávajících sedmi druhů SMS. Každá zpráva může mít maximálně 24 znaků anglické abecedy:

- 123456#81#Predni dvere otevreny# uloží první SMS zprávu, která je odeslána po sepnutí prvního bezdrátového detektoru

- 123456#82#Prostredni dvere otevreny# uloží druhou SMS zprávu, která je odeslána po sepnutí druhého bezdrátového detektoru
- 123456#83#Zadni dvere otevreny# uloží třetí SMS zprávu, která je odeslána po sepnutí třetího bezdrátového detektoru
- 123456#84#Predni okno otevreno# uloží čtvrtou SMS zprávu, která je odeslána po sepnutí čtvrtého bezdrátového detektoru
- 123456#85#Zadni okno otevreno# uloží pátou SMS zprávu, která je odeslána po sepnutí pátého bezdrátového detektoru
- 123456#86#Prostredni okno otevreno# uloží do alarmu šestou až šestnáctou zprávu, která je odeslána po sepnutí šestého bezdrátového detektoru
- 123456#87#Vstup na pudu otevren# uloží sedmou SMS zprávu, která je odeslána po sepnutí drátového detektoru na portech 1 až 3

Jak otestovat hlavní jednotku alarmu?

Když hlavní jednotku alarmu zapnete a ta je neaktivovaná, bude na ní souvisle svítit zelená LED kontrolka. Pomocí dálkového ovladače nebo odesláním SMS zprávy (123456#1#1#) ji můžete přepnout do aktivovaného stavu, přičemž LED kontrolka začne blikat zeleně.

a. V aktivovaném režimu s blikající zelenou kontrolkou LED propojte vstupní porty (I1, I2, I3) nebo připojený drát odpojte nebo aktivujte kterýkoliv bezdrátový detektor nebo stiskněte nouzové tlačítko na dálkovém ovladači. Alarm by měl automaticky odeslat SMS zprávu a vytočit některé z uložených čísel
b. SMS zpráva je odeslána ještě před vytáčením telefonního čísla. Pokud byla funkce SMS deaktivována nebo omezena, dojde pouze k vytočení telefonních čísel. Pomocí dálkového ovladače můžete tento proces ukončit.
c. Když nastane poplach a dojde k vytočení telefonních čísel, můžete na hovor přímo odpovědět bez nutnosti zadávání hesla a na dálku poplach vypnout nebo přístroj přenastavit. Stiskem 3#1# spustíte sirénu a stiskem 3#0# ji vypnete; stiskem 4#1# můžete odposlouchávat co se v místnosti děje a stiskem 4#0# odposlech ukončíte; stiskem 93#1# můžete prostřednictvím alarmu mluvit na vetřelce, přičemž stiskem 93#0# tuto funkci vypnete.
d. Když nastane poplach a dojde k vytočení telefonních čísel, můžete na hovor přímo odpovědět bez nutnosti zadávání hesla a na dálku ukončit vytáčení dalších čísel. Stačí pouze na telefonu stisknout tlačítka 1#1# nebo 1#2#, čímž přepnete alarm zpět do aktivovaného režimu.
e. Když nastane poplach, můžete, v případě že jste poblíž, vypnout alarm i pomocí dálkového ovladače.
f. Přístroj má vnitřní baterii a v případě výpadku a následně při obnovení napájení z elektrické sítě pošle zprávu 'external power failure' nebo 'external power recovery'.

Jak ovládat hlavní jednotku alarmu?

a. Odesláním SMS na číslo SIM karty, která je uvnitř přístroje. Odešlete do alarmu SMS ve tvaru: 123456# a za znak # vložte některý z ovládacích povelů;
b. Vytočte číslo SIM karty, která je uvnitř přístroje. Zavolejte na číslo alarmu a zadejte heslo 123456# a za znak # vložte některý z ovládacích povelů:

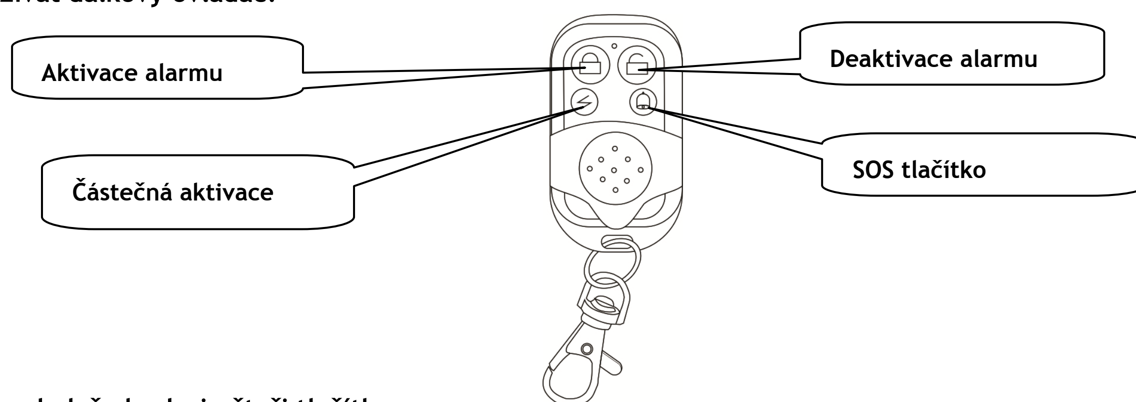
Přehled ovládacích povelů:

Kód	Funkce	Kód	Funkce
1#1#	Úplná aktivace* (všechna čidla pracují)	1#2#	Částečná aktivace (část čidel pracuje)
1#0#	Deaktivace* (všechna čidla nepracují)		
21#1#	Zapnutí varovného tónu pro aktivaci vnějšího alarmu	21#0#	Vypnutí varovného tónu pro aktivaci vnějšího alarmu
22#1#	Zapnutí varovného tónu pro aktivaci vnitřního alarmu	22#0#	Vypnutí varovného tónu pro aktivaci vnitřního alarmu
23#1#	Zapnutí varovného tónu při deaktivaci alarmu	23#0#	Vypnutí varovného tónu při deaktivaci alarmu
27#(00-99)#	Zpoždění alarmu (10 sekund)	28#(00-99)#	Nastavení zpoždění (hodnota: 00-99)
Zpoždění nemůže být nastaveno pro čidla, která pracují nepřetržitě jako např. kouřové čidlo nebo SOS tlačítko			
3#1#	Okamžitý zvukový signál	3#0#	Vypnutí zvuku
4#1#	Aktivace naslouchání (tlačítko telefonu)*	4#0#	Vypnutí naslouchání (tlačítkem telefonu)
11#1#	Aktivace sirény při poplachu *	11#0#	Vypnutí sirény při poplachu
12#1#	Odeslání SMS při poplachu *	12#0#	Neodesílání SMS při poplachu
15#1#	Vytočení čísla při poplachu *	15#0#	Jen poplach bez vytáčení čísel
16#1#	Deaktivovat sepnutí relé do 3 minut při poplachu	16#0#*	Aktivovat sepnutí relé do 3 minut při poplachu*
30##	Zobrazit stav aktivace/deaktivace každé zóny (pouze pomocí SMS příkazů)		
31#--#	Změnit heslo. Zadání nového hesla (1-6 bit).		
38#--#	Aktivace alarmu pro zónu (bezdrátové zóny: 1-16; drátové zóny: 21-23) Poznámka: pro aktivaci každé zóny		
39#--#	Deaktivace alarmu pro zónu (bezdrátové zóny: 1-16; drátové zóny: 21-23) Poznámka: pro deaktivaci každé zóny		
50##	Zobrazení čísel přednastavených do hlavní jednotky alarmu (ovládání pouze přes SMS)		
51#--#	Telefonní číslo první skupiny (0-15bit)	52#--#	Telefonní číslo druhé skupiny (0-15bit)
53#--#	Telefonní číslo třetí skupiny (0-15bit)	54#--#	Telefonní číslo čtvrté skupiny (0-15bit)
55#--#	Telefonní číslo páté skupiny (0-15bit)		
80##	Zobrazení přednastavených SMS		
81#--#	Zpráva první skupiny (0-24bit)	82#--#	Zpráva druhé skupiny (0-24bit)
83#--#	Zpráva třetí skupiny (0-24bit)	84#--#	Zpráva čtvrté skupiny (0-24bit)
85#--#	Zpráva páté skupiny (0-24bit)	86#--#	Zpráva šesté skupiny (0-24bit)
87#--#	Zpráva sedmé skupiny (0-24bit)		
90##	Zobrazení stavu výstupu		
91#1#	Nastavení výstupu 1 na vysoko	91#0#	Nastavení výstupu 1 na nízko
92#1#	Nastavení výstupu 2 na vysoko	92#0#	Nastavení výstupu 2 na nízko
93#1#	Povolit telefonní hovor (výstup 3)	93#0#	Zakázat telefonní hovor (výstup 3)
94#1#	Nastavení relé na propojeno	94#0#	Nastavení relé na odpojeno
95#1#	Nastavit poplach při otevření vstupu 1	95#0#	Nastavit poplach pokud je vstupní linka 1 uzemněna (Gnd)*
96#1#	Nastavit poplach při otevření vstupu 2	96#0#	Nastavit poplach pokud je vstupní linka 2 uzemněna (Gnd)*
97#1#	Nastavit poplach při otevření vstupu 3	97#0#	Nastavit poplach pokud je vstupní linka 3 uzemněna (Gnd)*

Poznámka:

1. *Ve výše uvedené tabulce znamená symbol ‘ * ’ standardní nastavení.*
2. *U výše popsaných telefonních operací znamená jedni pípnutí, že zadání bylo správné, dlouhé pípnutí znamená, že věta byla zadána úspěšně a dvě krátká pípnutí znamenají, že zadání selhalo a je třeba to zkusit znovu.*
3. *U výše popsaných SMS operací obdržíte po odeslání řídícího příkazu potvrzovací zprávu v některé z následujících podob: DisArm, Sms:ON, Phone:ON,Siren:ON, Center Tel:OFF, Arm Center Tel:OFF, DisArm Center Tel:OFF. Podle toho zjistíte aktuální status základnové jednotky (aktivováno, deaktivováno, alarm). Pokud je zaslaná SMS skutečným popisem.*
4. *Pomocí odeslání příkazu si lze ověřit aktuální stav přístroje.*
5. *Když dojde k selhání externího napájení, alarm odešle pro informaci SMS zprávu “Power changer off”. Po obnovení externího napájení, alarm odešle pro informaci SMS zprávu “Power changer on”.*

Jak používat dálkový ovladač?



Dálkový ovladač obsahuje čtyři tlačítka:

- **Celková aktivace:** aktivuje alarm pro situaci, kdy není nikdo doma. Všechna čidla jsou aktivní a na hlavní jednotce alarmu bude pomalu blikat zelená kontrolka.
- **Deaktivace:** deaktivuje všechna čidla i hlavní jednotku, na které bude souvisle svítit zelená kontrolka.
- **Částečná aktivace:** aktivuje alarm pro situaci, kdy je někdo doma, tedy vnitřní čidla jsou deaktivována a aktivní zůstávají pouze venkovní čidla. Lidé uvnitř se tak mohou pohodlně pohybovat bez aktivace poplachu, ale kdokoliv kdo by se pokusil do domu proniknout zvenčí, spustí poplach.
- **Alarm (SOS tlačítko):** aktivuje okamžitý nouzový poplach, např. v případě loupežného přepadení za situace, kdy je alarm vypnutý v deaktivovaném režimu. Na hlavní jednotce alarmu bude blikat červená kontrolka a systém vyvolá poplach, rozešle SMS a vytočí přednastavená čísla.

Jak přidat více senzorů?

K hlavní jednotce alarmu můžete přidat další senzory nebo čidla, jako například bezdrátové dveřní čidla, PIR senzory, detektory plynu a kouře a další.

1) Přidané senzory spolupracují s režimy jako Celková aktivace, tak Částečná aktivace:

Když se aktivuje GSM modul, kontrolka LED na přístroji na 20 sekund zčervená. To indikuje, že dochází k procesu čištění kódu. V této době můžete zapnout další senzory nebo čidla a zablikání červené kontrolky vám potvrdí, že byly s hlavní jednotkou úspěšně spárovány. Režim kódování skončí automaticky po 20 sekundách a alarm se přepne do pracovního režimu, přičemž LED kontrolka na něm se nejprve změní ve žlutou a následně v zelenou.

2) Přidání senzorů vnitřní ochranné zóny (čidla v této zóně pracují, když je aktivní režim Celková aktivace; pokud je alarm v režimu Částečná aktivace, vnitřní čidla nepracují:

Když se aktivuje GSM modul, kontrolka LED na přístroji dočasně zčervená. Stiskněte na jednu sekundu tlačítko reset. Kontrolka LED nyní na 20 sekund změní barvu na oranžovou. To indikuje, že se alarm nachází v režimu učení kódů vnitřní ochranné zóny. V této době můžete zapnout další senzory nebo čidla vnitřní ochranné zóny a zablikání červené kontrolky vám potvrdí, že byly s hlavní jednotkou úspěšně spárovány. Režim kódování skončí automaticky po 20 sekundách a alarm se přepne do pracovního režimu, přičemž LED kontrolka na něm se nejprve změní na oranžovou (vyhledání GSM sítě) a následně v zelenou.

Poznámka: *Pokud jsou k hlavní jednotce připojeny čtyři bezdrátové senzory pro zóny 1 až 4, pak nově přidaný senzor bude v alarmu veden jako pátá zóna.*

Jak zrušit ztracená čidla?

V případě, že připárovaná čidla jsou ztracena, můžete je z hlavní jednotky alarmu odkódovat tak aby chod alarmu neovlivňovala. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko reset a k tomu navíc stiskněte i tlačítko napájení (zapnutí alarmu). Ozve se pípnutí a LED kontrolka se rozbliká jako potvrzení, že reset přístroje byl úspěšný. Všechna registrovaná čidla byla z hlavní jednotky alarmu smazána. Znovu nyní pomocí výše popsaného postupu překódujte pouze ta čidla, která máte k dispozici. Reset systému nijak neovlivní obsah předvolených SMS zpráv.

Základní dodávka obsahuje:

1 ks - hlavní (řídící) jednotka alarmu
1 ks - bezdrátový PIR detektor
1 ks - bezdrátový dveřní senzor (čidlo otevření)
4 ks - dálkový ovladač
1 ks - anténa
1 ks - drátová mini siréna 110dB/0,3m
1 ks - napájecí adaptér
1 ks - reproduktor

Následující čidla mohou být volitelně dokoupena (volitelné senzory/detektory jsou baleny samostatně, můžete dokoupit dle svých aktuálních potřeb):

Bezdrátový magnetický senzor pro okno/dveře, bezdrátový PIR snímač, dálkový ovladač (klíčenka), bezdrátový detektor kouře, bezdrátová venkovní siréna, bezdrátový detektor rozbití skla/vibrací, bezdrátová klávesnice pro aktivaci/deaktivaci alarmu, bezdrátová mini siréna, bezdrátový stropní PIR snímač (čidlo pohybu), bezdrátový PIR snímač (čidlo pohybu) imunní vůči pohybu malých zvířat, bezdrátové SOS tlačítko - více informací na www.evolve-europe.com

Vybrané technické parametry

- Statický proud: 50mA
- Napájení: 9V-12V DC
- Provozní teplota: -20°C ~ +85°C
- GSM 900/1800 MHz
- Přijímaný kód: ASK
- Frekvence: 315/433 MHz
- Bezdrátový dosah: 100 m
- Bezdrátové detektory: 16
- Drátové detektory: 3

Bezdrátový detektor otevření (dveřní/okenní kontakt)

- Napájení: DC12V (vnitřní 12V baterie)
- Statický proud: ≤20 mA
- Přenosový proud: ≤15 mA
- Přenosová frekvence: 315/433 ± 0,5 MHz
- Bezdrátový dosah: ve volném prostoru 80 m
- Vnitřní vzdálenost: 15 mm
- Provozní podmínky: teplota -10°C ~ + 40°C/vlhkost ≤ 90% rh

Bezdrátový PIR detektor

- Napájení: DC9V (vnitřní 9V baterie)
- Statický proud: ≤100 mA
- Přenosový proud: ≤20 mA
- Přenosová frekvence: 315/433 ± 0,5 MHz
- Bezdrátový dosah: ve volném prostoru 80 m
- Detekční rychlost: 0,3 – 3 m/s
- Detekční vzdálenost: 5 ~ 12m
- Detekční rozsah: horizontálně 110°, vertikálně 60°

Provozní podmínky: teplota -10°C ~ + 40°C / vlhkost ≤ 90% rh

Napájení: DC12V (vnitřní 12V baterie)
Přenosový proud: ≤15mA
Přenosová frekvence: 315/433 ± 0,5 MHz
Bezdrátový dosah: ve volném prostoru 80 m

Dálkové ovládání

Řešení problémů:

Příznaky	**Příčiny**	**Řešení**
Alarm nelze aktivovat přes telefon	1. Nebyl zapojen 2. Od zapojení alarmu ještě neuběhlo 30 sekund 3. Bylo nastavené špatné telefonní číslo 4. Protikusy okenních/dveřních senzorů byly nainstalovány příliš daleko od sebe 5. Nebylo aktivováno PIR čidlo 6. Nebyl zkontrolován kód	1. Zapněte alarm 2. Aktivujte jej až po 30 sekundách po zapnutí 3. Nastavte číslo znovu přesně podle návodu 4. Upravte umístění protikusů senzorů 5. Aktivujte PIR 6. Zkontrolujte kód
Je nutno používat dálkové ovládání z blízka a kontrolka svítí slabě	1. Baterie v dálkovém ovladači je zarezlá 2. Baterie je slabá	1. Odstraňte rez 2. Vyměňte baterii
Kontrolka dveřních senzorů a PIR svítí trvale	Baterie je slabá	Vyměňte baterii
Vytáčení čísel je pomalé	Hlavní jednotka uložila jiná čísla	Nastavte čísla znovu přesně podle návodu
Hlavní jednotka nepřijímá signály ze senzorů a čidel	Nebyl zkontrolován kód	Zkontrolujte kód

Neumisťujte alarm poblíž zařízení, které mohou emitovat silné elektromagnetické rušení (např. motory, počítače, atd.) Hlavní jednotku alarmu umístěte na skryté místo. Hlavní jednotka musí být mít pevně připojeny všechny kabely a nesmí být zakrytá pro snadný odvod tepla. EVOLVE Sonix je vyroben pouze pro vnitřní použití

ⓘ CE 2200 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

Společnost ABACUS Electric s.r.o. tímto prohlašuje, že model EVOLVE Sonix splňuje požadavky norem a předpisů, příslušných pro daný druh zařízení. Kompletní text prohlášení o shodě je k dispozici na ftp://ftp.evolve-europe.com/ce/

Podpora EVOLVE: soubory ke stažení, nastavení, manuály a další informace týkající se produktů EVOLVE hledejte na www.evolve-europe.com

SK Podrobný užívateľský manuál

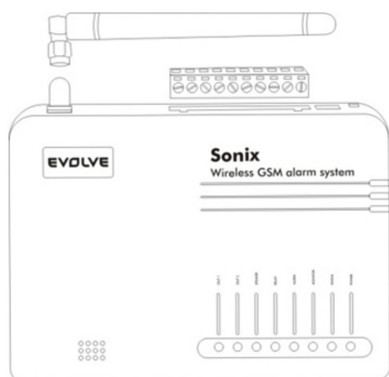
EVOLVE Sonix

Bezdrôtový GSM alarm

Ďakujeme vám za zakúpenie GSM alarm systému Evolve Sonix.

UPOZORNENIE!
Tento produkt využíva najmodernejšie technológie, napriek tomu však nie je možné pri ochrane majetku spoliehať iba na neho. Venujte teda prosím pozornosť nižšie uvedeným bodom. Výrobca, dovozca ani predajcovia neručia za akékoľvek škody na majetku, priame ani sprostredkované, ktoré by mohli vzniknúť v súvislosti s použitím tohto produktu, a nemožno po nich vymáhať akúkoľvek náhradu prípadnej škody.

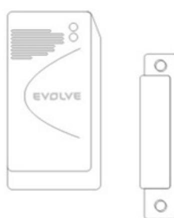
- Produkt je vhodný ako doplnkové zaistenie vášho majetku (dom, byt, chata, garáž, záhradný dom, karavan, atď.)
- Vždy je odporúčané použiť ešte ďalší systém zaistenia a/alebo predmetný majetok mať poistený
- Produkt nie je profesionálnym zabezpečovacím systémom a nie je možné ho považovať za bezvýhradný nástroj zabezpečenia majetku
- Pre správnu funkciu produktu ho aspoň raz za štvrť roka sami skontrolujte a otestujte (stav batérií, funkčnosť senzorov a diaľkových ovládačov, funkčnosť zasielania správ, funkčnosť centrálnej jednotky a ďalšie)
- Nezabudnite jednotlivé súčasti alarm systému správne rozmiestniť; inštaláciu a zapojenie je vhodné zveriť odbornému technikovi

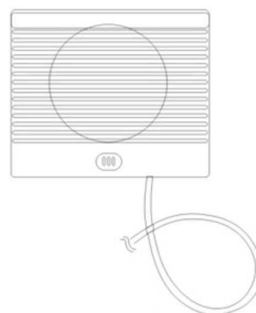


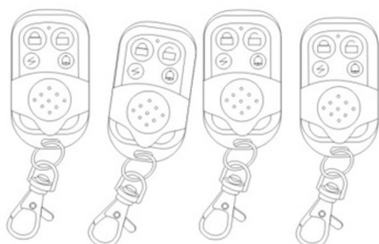
Hlavná jednotka



PIR čidlo

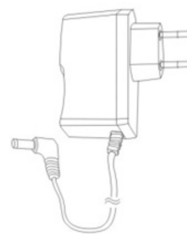
Čidlo na dvere/okno



Reproduktor


Diaľkové ovládanie

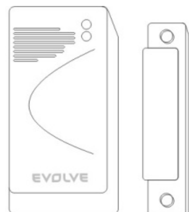


Mini siréna


Napájací zdroj

Hlavnú jednotku alarmu umiestnite na bezpečné miesto, tak aby ste zabránili manipulácii. NEUMIESTŇUJTE ju do kovovej skrine, kov bráni priechodu rádiového signálu.

Senzor na dvere/okno: vložte batériu do časti "A". Magnetický senzor odošle signál centrálnej jednotke ak sa dva diely od seba **vzdialia o viac ako 2-3 cm**. Namontujte časť **„A**" na vstupné dvere/okno a časť **„B**" senzory na rám dverí (okna). Správnosť inštalácie overíte otvorením dverí - červená kontrolka sa rozsvieti.



Čidlo na dvere/okno

PIR senzor: vložte batériu do PIR senzora. PIR senzor využíva infračervenú technológiu pre detekciu pohybu. Je potrebné zabezpečiť, aby sa v stráženom objekte nepohybovali malé domáce zvieratá (psy, mačky, vtáky a ďalšie). Neumiestňujte senzor tak, aby naň svietilo slnko prípadne zasahovalo na spínané ohrievače (vykurovacie telesá, ohrievače, akumulačné kachle). Umiestnite ho do stráženej miestnosti najlepšie pod strop, tak aby ste zabránili nežiaducej manipulácii. Dosah PIR senzora je 5 - 12 metrov, šírka záberu horizontálne 110 °/vertikálne 60 °.

Pred montážou snímačov si overte či dosah a záber senzorov zodpovedá vašim požiadavkám.
Pokračujte nastavením alarmu, tak ako je uvedené v časti **7. Konfigurácia alarmu** (Užívateľský manuál).

Sprievodca inštaláciou:

1. Zasunutie SIM karty do alarmu.

Stlačte žltý bod na prístroji špičkou pera alebo iným hrotom. Vysunie sa držiak SIM karty. Vložte do neho SIM a zasuňte ho späť. Uistite sa, že kovové kontakty SIM karty sú smerom nadol. Teraz zatlačte držiak SIM karty späť do prístroja. Pred vložením SIM karty do alarmu ju použite najprv v normálnom mobilnom telefóne a urobte nasledujúce kroky:

- Odstráňte PIN
- Vymaže všetky uložené položky, ak SIM karta nejaká obsahuje

2. Pripojenie antény

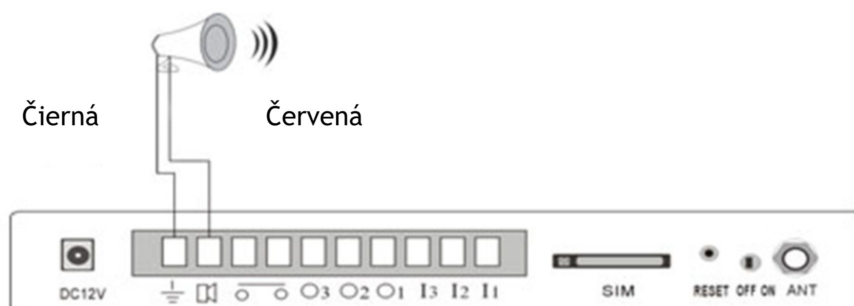
Priskrutkujte anténu k hlavnej jednotke opatrne. Nenechávajte ju príliš voľnú ani ju neuťahujte príliš pevno!

3. Pripojenie napájania

Pripojte k hlavnej jednotke alarmu napájací adaptér, ktorý musí mať napätie v rozmedzí 9V - 12V DC a musí poskytovať prúd viac ako 1000 mA. Signálna LED dióda na alarmu na 20 sekúnd začervená. Po túto dobu čaká na pripojenie detektorov k hlavnej jednotke. Po 20 sekundách sa signálna LED rozbliká oranžovo, čo znamená, že hlavná jednotka kontroluje SIM kartu a vyhľadáva GSM sieť. Po ukončení tejto fázy sa signálna LED dióda zmení do pomaly blikajúcej zelenej farby, čo znamená, že do alarmu boli uložené telefónne čísla a prístroj je zapnutý do aktívneho poplachového režimu. Ak signálna LED dióda zostane svietiť súvislou zelenou farbou bez blikania, znamená to, že telefónne čísla uložené neboli a prístroj je zapnutý bez aktivovaného poplachu. Môžete sa k hlavnej jednotke pripojiť vytočením alebo zaslaním SMS a naprogramovať ju ručným vložením telefónnych čísel.

4. Pripojenie sirény k alarmu

Pripojte čierny drôt k uzemneniu (GND) a červený drôt k siréne.



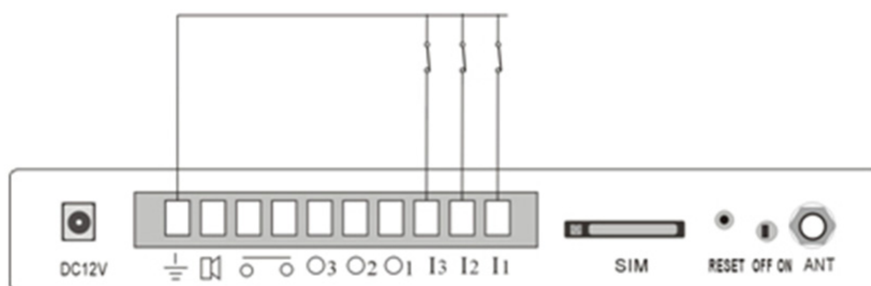
5. Pripojenie drôtových senzorov.

Pre pripojenie drôtových senzorov sú k dispozícii tri konektory. Vstupy sú nezávislé a nie sú kódované ako rôzne zóny. Keď sú senzory aktivované, alarm odošle SMS správu: **Wired Activated (1 ~ 3) (drôtový senzor aktivovaný (číslo senzoru)).**

Senzory musia byť typu N0 (v normálnom stave otvorené).

Na jeden vstup môže byť použité viac senzorov, ak budú ich kontakty k alarmu pripojené sériovo.

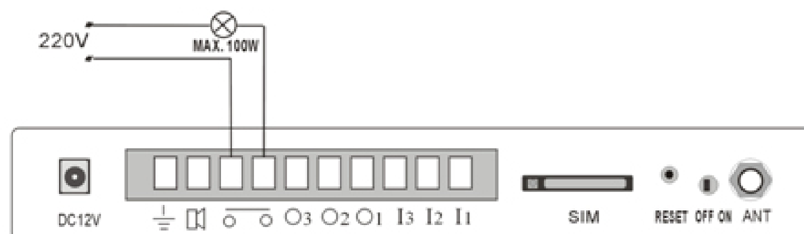
Na vstupy alarmu môže byť pripojený ľubovoľný počet drôtových senzorov, ak ich celkový odpor nepresiahne 220 ohmov.



6. Pripojenie spínaných prístrojov (domáce spotrebiče)

K dispozícii sú tri výstupy s otvoreným kolektorom (O1, O2 and O3) a jedno interné relé s možnosťou ovládania telefónom. Interné relé je aktivované, ak sa objaví alarm a môže byť deaktivované/znova aktivované prostredníctvom telefónnych príkazov alebo SMS správ. Možno ich použiť napríklad na rozsvietenie externého svietidla.

POZOR! *Kontakty relé sú dimenzované na prúd 6 A, nie je teda možné priamo pripojiť spotrebič nad príkon 1000 W (dôjde k poškodeniu kontaktov). Pripojenie spotrebiča s vyšším príkonom (napr. priamotop) je nutné riešiť pomocou externého stýkače alebo výkonového relé.*



Výstupy s otvoreným kolektorom môžu byť použité priamo, ak to zariadenie dovoľuje, alebo môžu riadiť relé. Pripojte antipararelnú diódu k cievke relé. Tieto výstupy môžu byť riadené len telefónnymi príkazmi alebo SMS správami.

Vysvetlivky ku kabeláži: pre ovládanie domácich spotrebičov (pre špeciálne poradie)
Ovládací box má štyri vodiče:

- Dva žlté vodiče AC pre pripojenie k domácim spotrebičom
- GND (uzemnenie), +12V DC vodič pre pripojenie ku zdroji jednosmerného prúdu 12V DC (napájací adaptér)

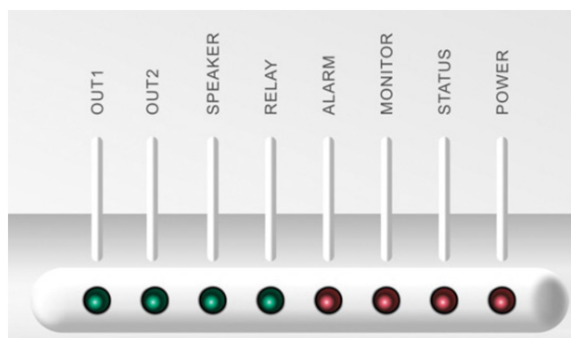
7.Konfigurácia alarmu

Na hornej strane alarmu sa nachádza 10 prípojných miest s označením:

- **I1, I2, I3:** 3 konektory pre linkový vstup, každý konektor môže byť prepojený so zemou alebo otvorený pre aktiváciu poplachu.
- **O1; O2:** 2 výstupné konektory možno ovládať hovormi alebo SMS za účelom nastavenia. Ak sa výstup na týchto konektoroch zvýši, rozsvietia sa kontrolky OUT 1 alebo OUT 2 (amatéri by mali túto funkciu používať s opatrnosťou!).
- **SPEAKER (O3):** tento konektor je pre hlasový výstup (reproduktor), pričom jeho druhý koniec pripojte k uzemneniu. Tieto konektory môžu byť riadené telefónnymi príkazmi alebo SMS správami. Keď je táto funkcia k dispozícii, rozsvieti sa kontrolka OUT 3 na paneli.
- **RELAY1, RELAY2:** Tieto dva konektory sa uzatvoria 3 minúty po nahlásení poplachu. Pomocou nich môžete začať napájanie kamery pri zopnutí alarmu, Funkcia sa dá deaktivovať pomocou príkazu 16#1#alebo kedykoľvek zaslaním SMS alebo vytočením čísla (94#1# alebo 94#0#).
- **SIRENA:** Tento výstup poskytuje signálny tón sirény a treba k nemu sirénu pripojiť, pričom druhý kábel od sirény sa pripája k uzemneniu.
- **GND:** uzemnenie

Popis signálnej LED kontrolky

Svetlo LED kontrolky svieti načerveno 20 sekúnd po zapnutí prístroja, pričom po túto dobu k nemu môžu byť pripájané bezdrôtové senzory. Ak je prekódovanie senzoru úspešné, červená kontrolka zabliká. Po 20 sekundách sa kontrolka rozbliká oranžovo. V tejto dobe vyhľadáva GSM sieť. Ak oranžová neprestáva blikať znamená to, že je chybne vložená SIM karta alebo že je GSM sieť nedostupná alebo jej signál je slabý. Ak kontrolka svieti súvisle zeleno, indikuje to, že na SIM karte nie je uložené žiadne telefónne číslo. Ak je všetko v poriadku, LED kontrolka sa rozbliká zeleno (Celková aktivácia) alebo sa rozbliká rýchlo zeleno (Čiastočná aktivácia) alebo zostane rozsvietená neprerušovanou zelenou farbou (Deaktivácia). Ak dôjde k poplachu, rozbliká sa LED kontrolka na červeno a alarm začne rozosielať SMS a vytáčať čísla.



- **OUT1/OUT2:** Ak je výstup O1 alarmu pod napätím (+5 V), rozsvieti sa kontrolka OUT 1; Ak je výstup O2 alarmu pod napätím (+5 V), rozsvieti sa kontrolka OUT 2.
- **SPEAKER:** Ak je reproduktor v hlavnej jednotke alarmu v prevádzke, bude svietiť kontrolka Output3 čo znamená, že môžete so základňou viesť hovor.
- **RELAY:** Ak sú zapojené dva výstupy relé na hlavnej jednotke, kontrolka relé sa rozsvieti.
- **ALARM:** Pokiaľ je siréna v prevádzke, svieti zároveň kontrolka sirény.
- **MONITOR:** Ak je aktívna funkcia monitorovania, je rozsvietená aj kontrolka Monitor.
- **STATUS:** stav alarmu
- **POWER:** napájanie alarmu

Ako nastaviť v prístroji telefónne čísla a SMS?

EVOLVE Sonix je možné pohodlne ovládať aj pomocou vášho smartphone:

- Android – EVOLVE Sonix (Google Play)
- iPhone – EVOLVE Sonix (App Store)

Zaslaním správy do alarmu môžete nastaviť 5 skupín telefónnych čísel a sedem druhov SMS. **Formát príkazu je vždy:** heslo#kód operácie#obsah#

Napríklad:

- 123456#51#13905950001# uloží do alarmu telefónne číslo pre prvú skupinu
- 123456#52#13905950002# uloží do alarmu telefónne číslo pre druhú skupinu
- 123456#53#13905950003# uloží do alarmu telefónne číslo pre tretiu skupinu
- 123456#54#13905950004# uloží do alarmu telefónne číslo pre štvrtú skupinu
- 123456#55#13905950005# uloží do alarmu telefónne číslo pre piatu skupinu

K dispozícii je sedem prednastavených druhov SMS, ktoré však môžete zmeniť. Prvých päť správ je pre nastavenie bezdrôtových detektorov pre zóny 1-5. Šiesta správa je pre bezdrôtové detektory zón 6-16. Siedma správa je pre drôtové porty I1, I2, I3:

- Keď zopne prvý bezdrôtový senzor, bude odoslaná SMS správa: Wireless Activated (01) (Bezdrôtový senzor aktivovaný (01))
- Keď zopne druhý bezdrôtový senzor, bude odoslaná SMS správa: Wireless Activated (02) (Bezdrôtový senzor aktivovaný (02))
- Keď zopne tretej bezdrôtový senzor, bude odoslaná SMS správa: Wireless Activated (03) (Bezdrôtový senzor aktivovaný (03))
- Keď zopne štvrtý bezdrôtový senzor, bude odoslaná SMS správa: Wireless Activated (04) (Bezdrôtový senzor aktivovaný (04))
- Keď zopne piaty bezdrôtový senzor, bude odoslaná SMS správa: Wireless Activated (05) (Bezdrôtový senzor aktivovaný (05))
- Keď zopne šiesty až šestnásty bezdrôtový senzor, bude odoslaná SMS správa: Wireless Activated (i); i = 6-16 (Bezdrôtový senzor aktivovaný (i); i = 6-16)
- Keď zopne siedmy drôtový senzor, bude odoslaná SMS správa: Wire Activated (i); i = 1-3 Drôtový senzor aktivovaný (i); i = 1-3, pre porty alarmu 1 až 3

Môžete do alarmu poslať správu pre prepísanie existujúcich siedmich druhov SMS. Každá správa môže mať maximálne 24 znakov anglickej abecedy:

- 123456#81#Predné dvere otvorené# uloží prvú SMS správu, ktorá je odoslaná po zopnutí prvého bezdrôtového detektora.

- 123456#82#Prostredné dvere otvorené# uloží druhú SMS správu, ktorá je odoslaná po zopnutí druhého bezdrôtového detektora.
- 123456#83#Zadné dvere otvorené# uloží tretiu SMS správu, ktorá je odoslaná po zopnutí tretieho bezdrôtového detektora.
- 123456#84#Predné okno otvorené# uloží štvrtú SMS správu, ktorá je odoslaná po zopnutí štvrtého bezdrôtového detektora.
- 123456#85#Zadné okno otvorené# uloží piatu SMS správu, ktorá je odoslaná po zopnutí piateho bezdrôtového detektora.
- 123456#86#Prostredné okno otvorené# uloží do alarmu šiestu až šestnástu správu, ktorá je odoslaná po zopnutí šiesteho bezdrôtového detektora.
- 123456#87#Vstup na povalu otvorený# uloží siedmu SMS správu, ktorá je odoslaná po zopnutí drôtového detektora na portoch 1 až 3.

Ako otestovať hlavnú jednotku alarmu?

Keď hlavnú jednotku alarmu zapnete a tá je deaktivovaná, bude na nej súvislo svietiť zelená LED kontrolka. Pomocou diaľkového ovládača alebo odoslaním SMS správy (123456#1#1#) ju môžete prepnúť do aktivovaného stavu, pričom LED kontrolka začne blikať zeleno.

a. V aktivovanom režime s blikajúcou zelenou kontrolkou LED prepojte vstupné porty (I1, I2, I3) alebo pripojený drôt odpojte alebo aktivujte ktorýkoľvek bezdrôtový detektor alebo stlačte núdzové tlačidlo na diaľkovom ovládači. Alarm by mal automaticky odoslať SMS správu a vytočiť niektoré z uložených čísel.
b. SMS správa je odoslaná ešte pred vytáčaním telefónneho čísla. Ak bola funkcia SMS deaktivovaná alebo obmedzená, dôjde len k vytočeniu telefónnych čísiel. Pomocou diaľkového ovládača môžete tento proces ukončiť.
c. Keď nastane poplach a dôjde k vytočeniu telefónnych čísel, môžete na hovor priamo odpovedať bez nutnosti zadávania hesla a na diaľku poplach vypnúť alebo prístroj nastaviť. Stlačením 3#1# spustíte sirénu a stlačením 3#0# ju vypnete; stlačením 4#1# môžete odpočúvať čo sa v miestnosti deje a stlačením 4#0# odpočúvanie ukončíte; stlačením 93#1# môžete prostredníctvom alarmu hovoriť na votrelca, pričom stlačením 93#0# túto funkciu vypnete.
d. Keď nastane poplach a dôjde k vytočeniu telefónnych čísel, môžete na hovor priamo odpovedať bez nutnosti zadávania hesla a na diaľku ukončiť vytáčanie ďalších čísel. Stačí len na telefóne stlačiť tlačidlá 1#1# alebo 1#2#, čím prepnete alarm späť do aktivovaného režimu.
e. Keď nastane poplach, môžete, v prípade že ste v blízkosti, vypnúť alarm aj pomocou diaľkového ovládača.
f. Prístroj má vnútornú batériu a v prípade výpadku a následne pri obnovení napájania z elektrickej siete pošle správu 'external power failure' alebo 'external power recovery'.

Ako ovládať hlavnú jednotku alarmu?

a. Odoslaním SMS na číslo SIM karty, ktorá je vnútri prístroja. Odošlite do alarmu SMS v tvare: 123456# a za znak # vložte niektorý z ovládacích povelov;
b. Vytočte číslo SIM karty, ktorá je vnútri prístroja. Zavolajte na číslo alarmu a zadajte heslo 123456# a za znak # vložte niektorý z ovládacích povelov:

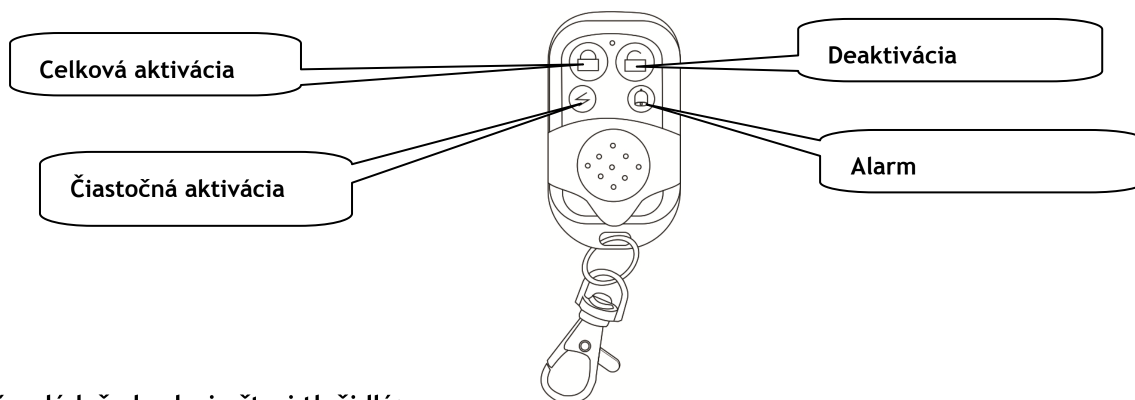
Prehľad ovládacích povelov:

Kód	**Funkcia**	**Kód**	**Funkcia**
1#1#	Aktivácia * (všetky senzory pracujú)	1#2#	Home arm (part detectors work)
1#0#	Deaktivácia * (všetky senzory nepracujú)		
3#1#	Okamžitý zvukový signál	3#0#	Stop Sounding
4#1#	Aktivácia načúvania (tlačidlo telefónu) *	4#0#	Closed listen-in (use phone key)
11#1#	Aktivácia sirény pri poplachu *	11#0#	No Siren sound when alarming
12#1#	Odoslanie SMS pri poplachu *	12#0#	No SMS when alarming
15#1#	Vytočenie čísla pri poplachu *	15#0#	Just alarm and no dialing
16#1#	Deaktivovať zopnutie relé do 3 minút pri poplachu	16#0#*	Aktivovať zopnutie relé do 3 minút pri poplachu *
30##	Zobraziť stav aktivácie/deaktivácie každej zóny (len pomocou SMS príkazov)		
31#--#	Zmeniť heslo. Zadanie nového hesla (1-6 bit).		
38#--#	Aktivácia alarmu pre zónu (bezdrôtové zóny: 1-16; drôtové zóny: 21-23) **Poznámka**: pre aktiváciu každej zóny		
39#--#	Deaktivácia alarmu pre zónu (bezdrôtové zóny: 1-16; drôtové zóny: 21-23) **Poznámka**: pre deaktiváciu každej zóny		
50##	Zobrazenie čísiel prednastavených do hlavnej jednotky alarmu (ovládanie iba cez SMS)		
51#--#	Telefónne číslo prvej skupiny (0-15bit)	52#--#	Telefónne číslo druhej skupiny (0-15bit)
53#--#	Telefónne číslo tretej skupiny (0-15bit)	54#--#	Telefónne číslo štvrtej skupiny (0-15bit)
55#--#	Telefónne číslo piatej skupiny (0-15bit)		
80##	Zobrazenie prednastavených SMS		
81#--#	Správa prvej skupiny (0-24bit)	82#--#	Správa druhej skupiny (0-24bit)
83#--#	Správa tretej skupiny (0-24bit)	84#--#	Správa štvrtej skupiny (0-24bit)
85#--#	Správa piatej skupiny (0-24bit)	86#--#	Správa šiestej skupiny (0-24bit)
87#--#	Správa siedmej skupiny (0-24bit)		
90##	Zobrazenie stavu výstupu		
91#1#	Nastavenie výstupu 1 na vysoko	91#0#	Nastavenie výstupu 1 na nízko
92#1#	Nastavenie výstupu 2 na vysoko	92#0#	Nastavenie výstupu 2 na nízko
93#1#	Povoliť telefónny hovor (výstup 3)	93#0#	Zakázať telefónny hovor (výstup 3)
94#1#	Nastavenie relé na prepojené	94#0#	Nastavenie relé na odpojené
95#1#	Nastaviť poplach pri otvorení vstupe 1	95#0#	Nastaviť poplach ak je vstupná linka 1 uzemnená (GND) *
96#1#	Nastaviť poplach pri otvorení vstupe 2	96#0#	Nastaviť poplach ak je vstupná linka 2 uzemnená (GND) *
97#1#	Nastaviť poplach pri otvorení vstupe 3	97#0#	Nastaviť poplach ak je vstupná linka 3 uzemnená (GND) *

Poznámka:

1. *Vo vyššie uvedenej tabuľke znamená symbol '*' štandardné nastavenie.*
2. *U vyššie popísaných telefónnych operácií znamená jedno krátke pípnutie, že zadanie bolo správne, dlhé pípnutie znamená, že veta bola zadaná úspešne a dve krátke pípnutia znamenajú, že zadanie zlyhalo a treba to skúsiť znova.*
3. *U vyššie popísaných SMS operácií dostanete po odoslaní riadiaceho príkazu potvrdzovaciu správu v niektorej z nasledujúcich foriem: **DisArm**, **Sms: ON**, **Phone: ON**, **Siren: ON**, **Center Tel: OFF**, **Arm Center Tel: OFF**, **DisArm Center Tel: OFF**. Podľa toho zistíte aktuálny štatút základňovej jednotky (aktivovaná, deaktivovaná, alarm). Ak je zaslaná SMS skutočným popisom.*
4. *Pomocou odoslania príkazu si možno overiť aktuálny stav prístroja.*
5. *Keď dôjde k zlyhaniu externého napájania, alarm odošle pre informáciu SMS správu "**Power changer off**". Po obnovení externého napájania, alarm odošle pre informáciu SMS správu "**Power changer on**".*

Ako používať ovládač?



Diaľkový ovládač obsahuje štyri tlačidlá:

- **Celková aktivácia** aktivuje alarm pre situáciu, keď nie je nikto doma. Všetky snímače sú aktívne a na hlavnej jednotke alarmu bude pomaly blikať zelená kontrolka.
- **Čiastočná aktivácia** aktivuje alarm pre situáciu, keď je niekto doma, teda vnútorné snímače sú deaktivované a aktívne zostávajú iba vonkajšie senzory. Ľudia vo vnútri sa tak môžu pohodlne pohybovať bez aktivácie poplachu, ale ktokoľvek kto by sa pokúsil do domu preniknúť zvonka, spustí poplach.
- **Deaktivácia** deaktivuje všetky senzory aj hlavnú jednotku, na ktorej bude súvislo svietiť zelená kontrolka.
- **Alarm** aktivuje okamžitý núdzový poplach, napríklad v prípade lúpežného prepadnutia za situácie, keď je alarm vypnutý v deaktivovanom režime. Na hlavnej jednotke alarmu bude blikať červená kontrolka a systém vyvolá poplach, rozošle SMS a vytočí prednastavené čísla.

Ako pridať viac senzorov?

K hlavnej jednotke alarmu môžete pridať ďalšie senzory ako napríklad bezdrôtové dverové senzory, PIR senzory, detektory plynu a dymu a ďalšie.

1) Pridané senzory spolupracujú s režimami ako Celková aktivácia, tak aj Čiastočná aktivácia:

Keď sa aktivuje GSM modul, kontrolka LED na prístroji na 20 sekúnd začervená. To indikuje, že dochádza k procesu čistenia kódu. V tejto dobe môžete zapnúť ďalšie senzory a zablikanie červenej kontrolky vám potvrdí, že boli s hlavnou jednotkou úspešne spárované. Režim kódovania skončí automaticky po 20 sekundách a alarm sa prepne do pracovného režimu, pričom LED kontrolka na ňom sa najprv zmení na žltú a potom na zelenú.

2) Pridanie senzorov vnútornej ochrannej zóny (senzory v tejto zóne pracujú, keď je aktívny režim Celková aktivácie; ak je alarm v režime Čiastočná aktivácia, vnútorné senzory nepracujú):

Keď sa aktivuje GSM modul, kontrolka LED na prístroji dočasne začervená. Stlačte na jednu sekundu tlačidlo reset. Kontrolka LED teraz na 20 sekúnd zmení farbu na oranžovú. To indikuje, že sa alarm nachádza v režime učenia kódov vnútornej ochrannej zóny. V tejto dobe môžete zapnúť ďalšie senzory vnútornej ochrannej zóny a zablikanie červenej kontrolky vám potvrdí, že boli s hlavnou jednotkou úspešne spárované. Režim kódovania skončí automaticky po 20 sekundách a alarm sa prepne do pracovného režimu, pričom LED kontrolka na ňom sa najprv zmení na oranžovú (vyhľadanie GSM siete) a následne na zelenú.

Poznámka: *Ak sú k hlavnej jednotke pripojené štyri bezdrôtové senzory pre zóny 1 až 4, potom novo pridaný senzor bude v alarme vedený ako piata zóna.*

Ako zrušiť stratené senzory?

V prípade, že pripárované snímače sú stratené, môžete ich z hlavnej jednotky alarmu odkódovať, tak aby chod alarmu neovplyvňovali. Stlačte a držte stlačené tlačidlo reset a spolu s ním stlačte aj tlačidlo napájania (zapnutie alarmu). Ozve sa pípnutie a LED kontrolka sa rozbliká ako potvrdenie, že reset prístroja bol úspešný. Všetky registrované snímače boli z hlavnej jednotky alarmu vymazané. Znovu teraz pomocou vyššie popísaného postupu prekódujte iba tie senzory, ktoré máte k dispozícii. Reset systému nijako neovplyvní obsah predvolených SMS správ.

Základní dodávka obsahuje:

1 ks - Hlavnú (riadiacu) jednotku alarmu
1 ks - Bezdrôtový PIR detektor
1 ks - Bezdrôtový dverný senzor (senzor otvorenia)
4 ks - Diaľkový ovládač
1 ks - Anténu
1 ks - Drôtovú mini sirénu 110dB / 0,3 m
1 ks - Napájací adaptér so zálohovaním
1 ks - Reproduktor

Nasledujúce senzory môžu byť dokúpené voliteľne:

Voliteľné senzory/detektory sú balené samostatne. K dispozícii sú diaľkové ovládače, bezdrôtové PIR, bezdrôtové senzory otvorenia, bezdrôtová plynové senzory, bezdrôtové dymové senzory, núdzové tlačidlá, kolky a ďalšie, ktoré môžete dokúpiť podľa svojich aktuálnych potrieb, atď. - viacej informácií na www.evolve-europe.com

VYBRANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

- Statický prúd: 50mA
- Napájanie: 9V-12V DC
- Prevádzková teplota: -20°C ~ +85°C
- GSM 850/900/1800/1900 MHz
- Prijímaný kód: ASK
- Frekvencie: 315/433 MHz
- Bezdrôtový dosah: 100 m
- Bezdrôtové detektory: 16
- Drôtové detektory: 3

Bezdrôtový detektor otvorenia (dverný/okenný kontakt):

- Napájanie: DC12V (vnútorná 12V batéria)
- Statický prúd: ≤20 mA
- Prenosový prúd: ≤15 mA
- Prenosová frekvencia: 315/433 ± 0,5 MHz
- Bezdrôtový dosah: vo voľnom priestore 80 m
- Vnútorná vzdialenosť: 15 mm
- Prevádzkové podmienky: teplota -10°C ~ + 40°C / vlhkosť ≤ 90% rh

Bezdrôtový PIR detektor

- Napájanie: DC9V (vnútorná 9V batéria)
- Statický prúd: ≤100 mA
- Prenosový prúd: ≤20 mA
- Prenosová frekvencia: 315/433 ± 0,5 MHz
- Bezdrôtový dosah: vo voľnom priestore 80 m
- Detekčná rýchlosť: 0,3 - 3 m/s
- Detekčná vzdialenosť: 5 ~ 12m
- Detekčný rozsah: horizontálne 110°, vertikálne 60°
- Prevádzkové podmienky: teplota -10°C ~ + 40°C / vlhkosť ≤ 90% rh

Diaľkové ovládanie

- Napájanie: DC12V (vnútorná 12V batéria)
- Prenosový prúd: ≤15mA
- Prenosová frekvencia: 315/433±0.5 MHz
- Bezdrôtový dosah: vo voľnom priestore 80 m

Riešenie problémov:

Symptómy	Príčiny	Riešenie
Alarm nie je možné aktivovať cez telefón	1. Nebol zapojený 2. Od zapojenia alarmu ešte neuplynulo 30 sekúnd 3. Bolo nastavené chybné telefónne číslo 4. Proti kusy okenných/dverných senzorov boli nainštalované príliš ďaleko od seba 5. Nebolo aktivované PIR 6. Nebol skontrolovaný kód	1. Zapnite alarm 2. Aktivujte ho až po 30 sekundách po zapnutí 3. Nastavte číslo znovu presne podľa návodu 4. Upravte umiestnenie proti kusov senzorov 5. Aktivujte PIR 6. Skontrolujte kód
Je nutné používať diaľkové ovládanie zblízka a kontrolka svieti slabo	1. Batéria v diaľkovom ovládači je zhrdzavená 2. Batéria je slabá	1. Odstráňte hrdz 2. Vymeňte batériu
Kontrolka dverných senzorov a PIR svieti trvalo	Batéria je slabá	Vymeňte batériu
Vytáčanie čísiel je pomalé	Hlavná jednotka uložila iné čísla	Nastavte čísla znovu presne podľa návodu
Hlavná jednotka neprijíma signály zo senzorov	Nebol skontrolovaný kód	Skontrolujte kód

Neumiestňujte alarm blízko zariadení, ktoré môžu emitovať silné elektromagnetické rušenie (napr. motory, počítače, atď.). Hlavnú jednotku alarmu umiestnite na skryté miesto. Prístroj musí mať pevne pripojené všetky káble a nesmie byť zakrytý kvôli jednoduchému odvádzaniu tepla. Alarm je vyrobený len pre interiérové použitie

ⓘ CE 2200 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

Spoločnosť ABACUS Electric s.r.o. týmto vyhlasuje, že model **EVOLVE Sonix** spĺňa požiadavky noriem a predpisov, príslušných pre daný druh zariadenia. Kompletný text vyhlásenia o zhode je k dispozícii na ftp://ftp.evolve-europe.com/ce/

Podpora EVOLVE: súbory na stiahnutie, nastavenie, manuály a ďalšie informácie týkajúce sa produktov EVOLVE hľadajte na www.evolve-europe.com

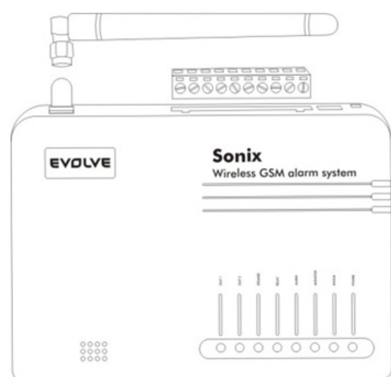
PL Instrukcja obsługi

EVOLVE Sonix

Bezprzewodowy GSM alarm

Szanowny kliencie, dziękujemy za wybranie GSM alarmu EVOLVE Sonix.

WAŻNE INFORMACJE!
Należy dokładnie zapoznać się z niniejszymi informacjami, aby móc korzystać z EVOLVE Sonix w sposób prawidłowy i bezpieczny.



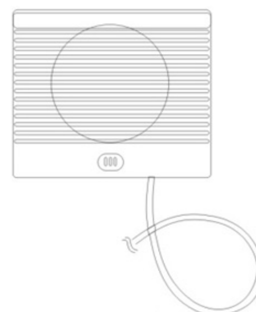
Jednostka bazowa



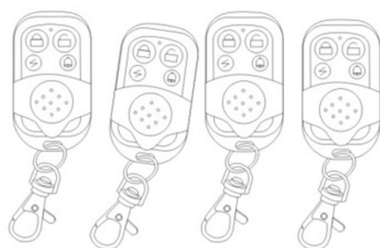
Czujnik PIR

Czujnik na drzwi/okno

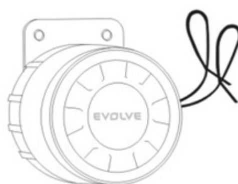




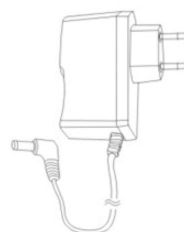
Głośnik



Pilot zdalnego sterowania



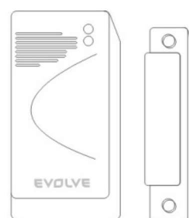
Mini syrena



Zasilacz

Jednostkę bazową alarmu należy umieścić w bezpiecznym miejscu, w którym nie będzie narażona na uszkodzenia. NIE WOLNO jej umieszczać w metalowej obudowie, ponieważ metal uniemożliwia odbieranie sygnału radiowego.

Czujnik magnetyczny: Należy włożyć baterie do części „A". Czujnik magnetyczny wyśle sygnał do jednostki bazowej jeśli dwie części oddalą się od siebie o więcej niż 2-3 cm. Należy zamontować część „A" na drzwi wejściowe/okno a część „B" czujnika na ramę (futrynę) drzwi. Poprawność instalacji należy sprawdzić poprzez otworzenie drzwi – powinna się wtedy rozświecić czerwona kontrolka.



Czujnik na drzwi/okno

Czujnik PIR: Należy włożyć baterie do czujnika PIR. Czujnik PIR wykorzystuje technologię podczrwieni do wykrywania ruchu. Koniecznym jest zabezpieczenie chronionego obiektu tak, by nie mogły się po nim poruszać małe zwierzęta (psy, koty, ptaki i inne) Nie wolno umieszczać czujnika w miejscu gdzie by świeciło na niego słońce lub gdzie był miał kontakt z urządzeniami grzewczymi (kominki, kaloryfery, grzejniki itp). Należy umieścić go w chronionym obiekcie najlepiej pod sufitem, abu uniemożliwić przypadkowe uszkodzenie lub przesunięcie czujnika. Zasięg czujnika PIR to 5 - 12 metrów, szerokość pola horyzontalnie 110°/wertykalnbie 60°.

Przed montażem czujników należy sprawdzić czy odpowiedni jest zasięg czujników.
Należy kontynuować ustawianie alarmu, zgodnie z opisem w części **7. Konfiguracja alarmu** (Instrukcja obsługi).

Instrukcja instalacji:

1. Wkładanie kary SIM do alarmu

Należy nacisnąć żółty punkt na urządzeniu czubkiem długopisu lub innym ostro zakończonym narzędziem. Wysunie się wtedy uchwyt karty SIM. Należy włożyć do niego kartę SIM. Należy upewnić się, że metalowe kontakty na karcie SIM są skierowane w dół. Teraz można uchwyt karty wsunąć z powrotem do urządzenia. Przed włożeniem karty SIM do alarmu należy jej najpierw użyć w zwykłym telefonie komórkowym i wykonać następujące czynności:

- Usunąć kod PIN
- Usunąć wszystkie numery telefonów, o ile jakieś zostały na karcie zapisane

2. Podłączenie anteny

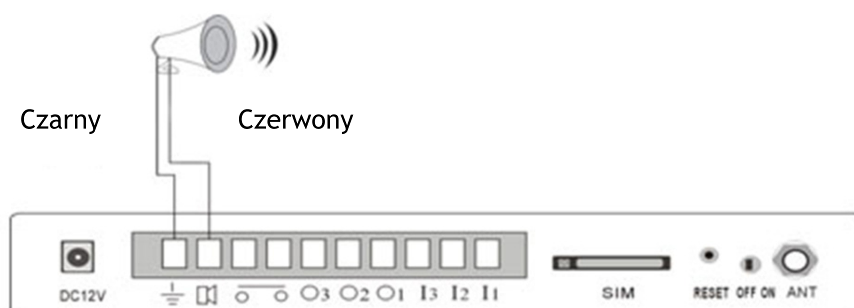
Należy delikatnie przykręcić antenę do głównej bazy. Nie powinna być przykręcona ani zbyt luźno ani zbyt mocno!

3. Podłączenie zasilania

Należy podłączyć do bazy centralnej zasilacz, który musi mieć napięcie w przedziale 9V - 12V DC i musi dostarczać prąd ponad 1000 mA. Dioda LED sygnału zaświeci się na 20 sek na czerwono. Do tego momentu trzeba poczekać z podłączaniem detektorów do bazy. Po 20 sekundach dioda LED zacznie migać na pomarańczowo co oznacza, że baza kontroluje kartę SIM i wyszukuje sieć GSM. Po zakończeniu tej czynności dioda LED zacznie wolno migać na zielono, co będzie oznaczało, że w alarmie zostały zapisane numery telefonów i urządzenie jest włączone w trybie aktywnego alarmu. Jeśli dioda LED będzie świeciła się ciągłym zielonym światłem bez migania, oznacza to, że numery telefonów nie zostały zapisane i urządzenie jest włączone, ale bez aktywnego trybu alarmu. Można alarm podłączyć do bazy głównej poprzez zadzwonienie lub wysłanie wiadomości SMS i zaprogramować ją ręcznym wpisaniem numerów telefonów.

4. Podłączenie syreny alarmowej

Należy podłączyć czarny kabel do uziemienia (GND) i czerwony kabel do syreny.



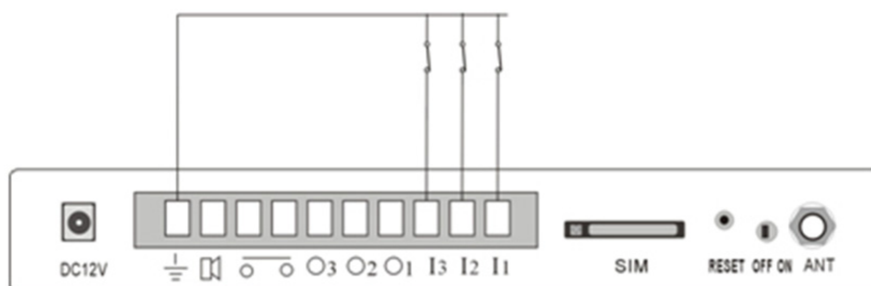
5. Podłączenie czujników przewodowych

Do dyspozycji trzy łączniki do podłączenia czujników przewodowych. Wejścia są niezależne i nie są zakodowane jako różne strefy. Kiedy czujniki są aktywne, alarm wyśle wiadomość SMS: **Wired Activated(1~3) (czujnik przewodowy został aktywowany (numer czujnika)).**

Czujniki muszą być typu N0 (otwarte w normalnym stanie).

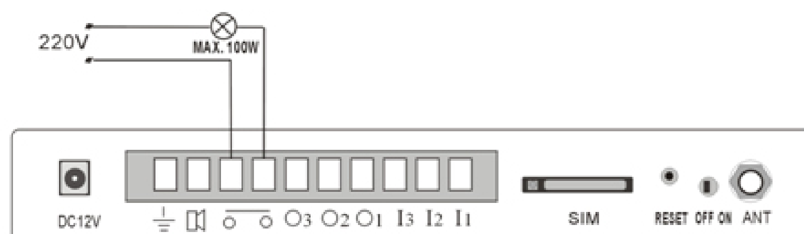
Do jednego wejścia może być podłączonych więcej czujników, o ile zostaną do alarmu podłaczone szeregowo.

Do wejścia alarmu może być podłaczona dowolna ilość przewodowych czujników, o ile ich całkowity opór nie przekroczy 220 omów.



6. Podłączenie przełącznika urządzeń (sprzętu domowego)

Do dyspozycji są trzy wyjścia z otwartym kolektorem（O1,O2 i O3) i jeden przekaźnik wewnętrzny z możliwością sterowania poprzez telefon. Przekażnik wewnętrzny aktywuje się przy włączonym alarmie i może być włączany/wyłączany za pomocą poleceń z telefonu lub wiadomości SMS. Można go użyć na przykład do włączenia oświetlenia.



Wyjścia z otwartym kolektorem mogą być podłączone bezpośrednio, o ile urządzenie na to pozwala, lub poprzez przekaźnik. Należy podłączyć diodę do cewki przełącznika. Te wyjścia mogą sterowane tylko poprzez polecenia telefoniczne lub wiadomości SMS.

Wyjaśnienia do okablowania: do sterowania sprzętem domowym (tryb specjalny)

Box sterujący ma cztery przewody:

- Dwa żółte przewody AC do podłączenia sprzętów domowych
- GND (uziemienie), +12V przewód DC do podłączenia do zasilacza prądu stałego 12V DC

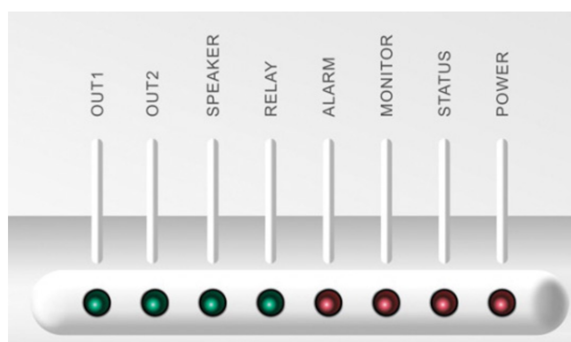
7. Konfiguracja alarmu

W górnej części alarmu znajduje się 10 węzłów oznaczonych:

- **I1, I2, I3:** 3 łączniki pod wejście liniowe, każdy łącznik może być uziemiony lub pozostawiony do aktywacji alarmu
- **O1; O2:** 2 wyjściowe łączniki, którymi można sterować za pomocą połączeń telefonicznych lub wiadomości SMS po ustawieniu takiej możliwości. Jeśli zwiększy się moc wyjściowa tych łączników to rozświecą się kontrolki OUT 1 lub OUT 2 (amatorzy powinni bardzo ostrożnie używać tych funkcji!)
- **SPEAKER(O3):** ten łącznik jest do wyjścia głosowego (głośnik), jednocześnie jego drugi koniec należy podłączyć do uziemienia. Tymi łącznikami można sterować za pomocą połączeń telefonicznych lub wiadomości SMS. Jeśli ta funkcja jest do dyspozycji to zaświeci się kontrolka OUT 3 na panelu
- **RELAY1, RELAY2:** Te dwa łączniki uaktywniają się do 3 minuty po włączeniu się alarmu. Z ich pomocą można włączyć kamerę podglądu. Funkcję tą można wyłączyć za pomocą polecenia 16#1# lub kiedykolwiek wysyłając SMS lub wybierając numer (94#1# lub 94#0#)
- **SYRENA:** To wyjście umożliwia podłączenie syreny alarmowej, przy czym drugi koniec kabla należy uziemić
- **GND:** uziemienie

Opis diody LED

Światło diody LED świeci się na czerwono 20 sekund po włączeniu urządzenia i w tym czasie można podłączać czujniki bezprzewodowe. Jeśli przekodowanie czujnika jest prawidłowe to czerwona dioda zamiga. Po 20 sekundach dioda zacznie migać na pomarańczowo. W tym czasie wyszukiwana jest sieć GSM. Jeśli dioda nie przestaje migać na pomarańczowo oznacza to, że wadliwie została włożona karta SIM albo, że sieć GSM jest niedostępna lub jej sygnał jest bardzo słaby. Jeśli dioda świeci ciągłym światłem zielonym oznacza to, że na karcie SIM nie został zapisany żaden numer telefonu. Jeśli wszystko jest w porządku to dioda LED miga wolno na zielono (Całkowita aktywacja) lub szybko miga na zielono (Częściowa aktywacja) lub świeci na zielono światłem ciągłym (Wyłączono). Jeśli dojdzie do włączenia się alarmu, dioda LED zacznie migać na czerwono a alarm zacznie wysyłać wiadomości SMS i łączyć się z zapisanymi numerami telefonów.



- **OUT1/OUT2:** Jeśli wyjście O1 alarmu jest pod napięciem (+5V), zaświeci się kontrolka OUT 1; Jeśli wyjście O2 alarmu jest pod napięciem (+5V), zaświeci się kontrolka OUT 2.
- **SPEAKER:** Jeśli głośnik jest podłączony do jednostki głównej alarmu to będzie się świecić kontrolka Output3. Oznacza to, że można przeprowadzać rozmowy z bazą.
- **RELAY:** Kontrolka świeci się gdy podłączone są dwa wyjścia przełącznika do jednostki głównej.
- **ALARM:** Jeśli syrena alarmowa jest podłączona, to świeci się kontrolka syreny alarmowej.

- **MONITOR:** Jeśli aktywna jest funkcja monitorowania, to świeci się kontrolka Monitor.
- **STATUS:** stan alarmu
- **POWER:** zasilanie alarmu

Jak zapisać w urządzeniu numery do połączeń telefonicznych i widomości SMS?

Wysyłając wiadomość do alarmu można ustawić 5 grup numerów telefonów i siedem rodzai wiadomości SMS. **Format polecenia jest zawsze:** hasło#kod operacji#treść#

Przykład:

- 123456#51#13905950001# zapisze w alarmie numer telefonu do pierwszej grupy
- 123456#52#13905950002# zapisze w alarmie numer telefonu do drugiej grupy
- 123456#53#13905950003# zapisze w alarmie numer telefonu do trzeciej grupy
- 123456#54#13905950004# zapisze w alarmie numer telefonu do czwartej grupy
- 123456#55#13905950005# zapisze w alarmie numer telefonu do piątej grupy

Do dyspozycji jest siedem rodzai wcześniej zapisanych wiadomości SMS, które jednak można zmieniać. Pierwszych pięć wiadomości jest przeznaczonych do ustawień bezprzewodowych detektorów dla stref 1-5. Szósta wiadomość jest przeznaczona dla bezprzewodowych detektorów strefy 6-16. Siódma wiadomość jest przeznaczona dla przewodowych portów I1, I2, I3:

- Kiedy zostanie uruchomiony pierwszy detektor bezprzewodowy to zostanie wysłana wiadomość o treści: Wireless Activated (01) (Włączono bezprzewodowy czujnik (01))
- Kiedy zostanie uruchomiony drugi detektor bezprzewodowy to zostanie wysłana wiadomość o treści: Wireless Activated (02) (Włączono bezprzewodowy czujnik (02))
- Kiedy zostanie uruchomiony trzeci detektor bezprzewodowy to zostanie wysłana wiadomość o treści: Wireless Activated (03) (Włączono bezprzewodowy czujnik (03))
- Kiedy zostanie uruchomiony czwarty detektor bezprzewodowy to zostanie wysłana wiadomość o treści: Wireless Activated (04) (Włączono bezprzewodowy czujnik (04))
- Kiedy zostanie uruchomiony piąty detektor bezprzewodowy to zostanie wysłana wiadomość o treści: Wireless Activated (05) (Włączono bezprzewodowy czujnik (05))
- Kiedy zostanie uruchomiony detektor bezprzewodowy od szóstego do szestastego to zostanie wysłana wiadomość o treści: Wireless Activated (i); i=6-16 (Włączono bezprzewodowy czujnik (i); i=6-16)
- Kiedy zostanie uruchomiony siódmy czujnik przewodowy to zostanie wysłana wiadomość o treści: Wire Activated (i); i=1-3 Włączony czujnik przewodowy (i); i=1-3, dla portów alarmu od 1 do 3

Można wysłać do alarmu wiadomość by zmienić treść opisanych siedmiu wiadomości SMS. Każda wiadomość może się składać z maksymalnie 24 znaków według angielskiego alfabetu:

- 123456#81#Frontowe drzwi otwarte# zostanie zapisana pierwsza wiadomość SMS, która będzie wysyłana w przypadku uruchomienia pierwszego detektora bezprzewodowego.
- 123456#82#Srodkowe drzwi otwarte# zostanie zapisana druga wiadomość SMS, która będzie wysyłana w przypadku uruchomienia drugiego detektora bezprzewodowego.
- 123456#83#Tylnie drzwi otwarte# zostanie zapisana trzecia wiadomość SMS, która będzie wysyłana w przypadku uruchomienia trzeciego detektora bezprzewodowego.
- 123456#84#Frontowe okno otwarte# zostanie zapisana czwarta wiadomość SMS, która będzie wysyłana w przypadku uruchomienia czwartego detektora bezprzewodowego.

- 123456#85#Tylne okno otwarte# zostanie zapisana piąta wiadomość SMS, która będzie wysyłana w przypadku uruchomienia piątego detektora bezprzewodowego.
- 123456#86#Srodkowe okno otwarte# zostanie zapisana wiadomość SMS od szóstej do szesnastej, która będzie wysyłana w przypadku uruchomienia szóstego detektora bezprzewodowego.
- 123456#87#Glowna brama otwarta# zostanie zapisana siódma wiadomość SMS, która będzie wysyłana w przypadku uruchomienia detektora przewodowego na portach od 1 do 3

Jak przetestować główną jednostkę alarmu?

W przypadku gdy uruchomi się główną jednostkę alarmu, ale ta nie jest jeszcze aktywna, to będzie na niej dioda LED świeciła się ciągłym kolorem zielonym. Za pomocą pilota zdalnego sterowania lub poprzez wysłanie wiadomości SMS (123456#1#1#) można ją aktywować a wtedy dioda LED zacznie migać na zielono.

a. W trybie aktywnym z migającą diodą LED na zielono należy przełączyć porty wejściowe (I1, I2, I3) lub odłączyć podłączony przewód lub włączyć którykolwiek detektor bezprzewodowy lub nacisnąć przycisk alarmowy na pilocie zdalnego sterowania. Alarm powinien automatycznie wysłać wiadomość SMS i połączyć się z którymś z wcześniej zapisanych numerów.
b. Wiadomość SMS powinna zostać wysłana jeszcze przed połączeniem z numerem telefonu. W przypadku gdy funkcja powiadamiania SMS nie została uruchomiona lub została ograniczona, może powstać sytuacja, że alarm tylko połączy się z jednym z zapisanych numerów bez wysyłania wiadomości SMS. Za pomocą pilota zdalnego sterowania można ten proces zakończyć.
c. Kiedy alarm zostanie uruchomiony i dojdzie do połączenia z numerem telefonu, to można na to połączenie odpowiedzieć bezpośrednio bez podawania hasła i zdalnie alarm wyłączyć lub zmienić ustawienia urządzenia. Naciskając 3#1# uruchamia się syrenę alarmową a naciskając 3#0# wyłącza się ją. Naciskając 4#1# można słuchać co się dzieje w pomieszczeniu a naciskając 4#0# wyłączyć posłuch. Naciskając 93#1# można za pomocą alarmu mówić do włamywacza a naciskając 93#0# wyłącza się tę funkcję.
d. W przypadku, gdy alarm zostanie uruchomiony i dojdzie do połączenia z zapisanym numerem telefonu, można odpowiedzieć na to połączenie bez konieczności podawania hasła oraz można zdalnie wyłączyć funkcję łączenia się z kolejnymi numerami. Wystarczy na telefonie nacisnąć przyciski 1#1# lub 1#2#, co spowoduje przełaczenie alarmu z powrotem do trybu gotowości.
e. W przypadku, gdy alarm zostanie uruchomiony to można go wyłączyć zdalnie pilotem, jeśli się jest w pobliżu.
f. Urządzenie posiada swoją własną baterię i przy wyłaczeniu zasilania zewnętrznego i ponownym jego włączeniu zostanie wysłana wiadomość 'external power failure' nebo 'external power recovery'.

Jak sterować główną jednostką alarmu?

a. Wysłaniem wiadomości SMS na numer karty SIM, która jest umieszczona wewnątrz urządzenia. Wysyłana wiadomość powinna być w formacie: 123456# a po znaku # należy wpisać jedno z poleceń sterujących;
b. Należy wybrać numer karty SIM karty, która jest umieszczona w środu urządzenia. Należy zadzwonić na numer alarmu i podać hasło 123456# a po znaku # wpisać jedno z poleceń sterujących:

Przegląd poleceń sterujących:

Kod	Funkcja	Kod	Funkcja
1#1#	Pełna aktywacja* (wszystkie czujniki pracują)	1#2#	Częściowa aktywacja (część czujników pracuje)

1#0#	Wyłączenie* (wszystkie czujniki są wyłączone)		
3#1#	Natychmiastowy sygnał dźwiękowy	3#0#	Wyłączenie dźwięku
4#1#	Włączenie nasłuchu (przyciskiem telefonu)*	4#0#	Wyłączenie nasłuchu (przyciskiem telefonu)
11#1#	Włączenie syreny przy alarmie *	11#0#	Wyłączenie syreny przy alarmie
12#1#	Wysyłanie SMS przy alarmie *	12#0#	Nie wysyłanie SMS przy alarmie
15#1#	Połączenie z numerem przy alarmie *	15#0#	Tylko alarm bez połączenia z numerem
16#1#	Wyłączyć przełącznik w 3 min od włączenia się alarmu	16#0#*	Włączyć przełącznik do 3 min od włączenia się alarmu*
30##	*Pokazywanie stanu aktywacji/wyłączenia każdej strefy* (tylko za pomocą poleceń SMS)		
31#--#	Zmiana hasła. Podanie nowego hasła (1-6 bit).		
38#--#	Aktywacja alarmu dla strefy (bezprzewodowej strefy: 1-16; przewodowej strefy: 21-23) **Uwaga:** osobno do aktywacji każdej ze stref		
39#--#	Wyłączenie alarmu dla strefy (bezprzewodowe strefy: 1-16; przewodowe strefy: 21-23) **Uwaga:** osobno do wyłączenia każdej ze stref		
50##	Pokazanie numerów wpisanych do jednostki głównej alarmu (sterowanie tylko za pomocą SMS)		
51#--#	Numer telefoniczny pierwszej grupy (0-15bit)	52#--#	Numer telefoniczny drugiej grupy (0-15bit)
53#--#	Numer telefoniczny trzeciej grupy (0-15bit)	54#--#	Numer telefoniczny czwartej grupy (0-15bit)
55#--#	Numer telefoniczny piątej grupy (0-15bit)		
80##	Pokazanie zapisanych odbiorców wiadomości SMS		
81#--#	Wiadomości do pierwszej grupy (0-24bit)	82#--#	Wiadomości do drugiej grupy (0-24bit)
83#--#	Wiadomości do trzeciej grupy (0-24bit)	84#--#	Wiadomości do czwartej grupy (0-24bit)
85#--#	Wiadomości do piątej grupy (0-24bit)	86#--#	Wiadomości do szóstej grupy (0-24bit)
87#--#	Wiadomości do siódmej grupy (0-24bit)		
90##	Pokazanie stanu wyjścia		
91#1#	Ustawienie wyjścia 1 na wysoko	91#0#	Ustawienie wyjścia 1 na nisko
92#1#	Ustawienie wyjścia 2 na wysoko	92#0#	Ustawienie wyjścia 2 na nisko
93#1#	Zgoda na rozmowę telefoniczną (wyjście 3)	93#0#	Odmowa zgody na rozmowę telefoniczną (wyjście 3)
94#1#	Ustawienie przełącznika na włączony	94#0#	Ustawienie przełącznika na wyłączony
95#1#	Ustawienie alarmu przy otworzeniu wejścia 1	95#0#	Ustawienie alarmu jeśli linia wejściowa 1 jest uziemiona (Gnd)*
96#1#	Ustawienie alarmu przy otworzeniu wejścia 2	96#0#	Ustawienie alarmu jeśli linia wejściowa 2 jest uziemiona (Gnd)*
97#1#	Ustawienie alarmu przy otworzeniu wejścia 3	97#0#	Ustawienie alarmu jeśli linia wejściowa 3 jest uziemiona (Gnd)*

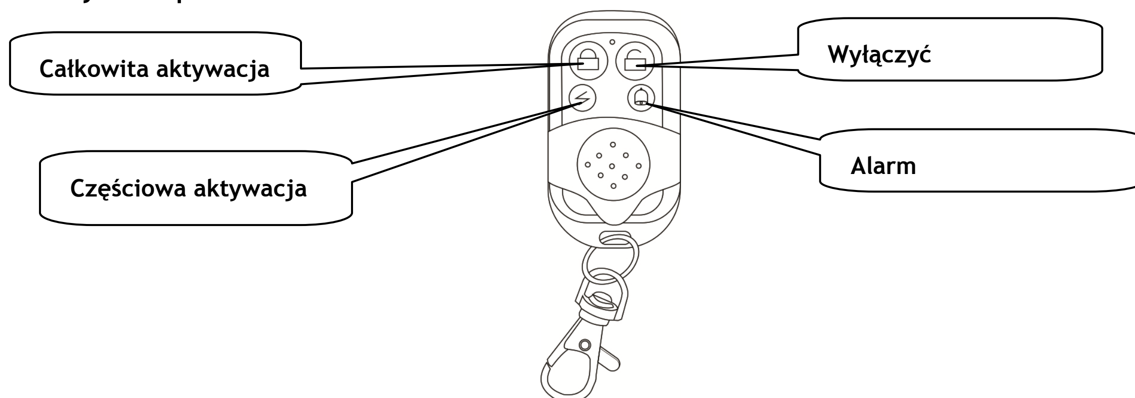
Uwaga:

1. *W powyższej tabelce symbol ‘ * ’ oznacza standardowe ustawienie.*
2. *Przy powyżej opisanych operacjach telefonicznych jeden krótki sygnał oznacza, że polecenie było podane poprawnie, długi sygnał oznacza, że zdanie zostało wpisane poprawnie a dwa krótkie sygnały oznaczają, ze polecenie nie zostało poprawnie wykonane i należy spróbować ponownie.*
3. *Przy wyżej opisanych operacjach SMS po wysłaniu polecenia sterującego powinno przyjść potwierdzenie w jednej z następujących form:* ***DisArm**, **Sms:ON**, **Phone:ON,Siren:ON**, **Center Tel:OFF**, **Arm Center***

Tel:OFF, DisArm Center Tel:OFF. Według tego można sprawdzić aktualny stan podstawowej jednostki (aktywna, wyłączona, alarm).

4. *Za pomocą odesłania polecenia można sprawdzić aktualny stan urządzenia.*
5. *Gdy dojdzie do odłączenia zasilania zewnętrznego, alarm wyśle informacyjnie wiadomość SMS "**Power changer off**". Po ponownym podłączeniu zasilania zewnętrznego, alarm wyśle informacyjnie wiadomość SMS "**Power changer on**".*

Jak korzystać z pilota?



Pilot zdalnego sterowania zawiera cztery przyciski:

- **Całkowita aktywacja** włącza alarm w sytuacji, gdy nikogo nie ma w domu. Wszystkie czujniki są wtedy aktywne a na jednostce głównej będzie wolno migała na zielono dioda.
- **Częściowa aktywacja** włącza alrm w sytuacji, kiedy ktoś jest w domu a więc czujniki wewnętrzne są wyłączone a aktywne są tylko czujniki zewnętrzne. Można bez problemu poruszać się po domu bez włączania alarmu, ale gdyby ktoś z zewnątrz próbował dostać się do domu to zostanie uruchomiony alarm.
- **Wyłączyć** wyłączenie wszystkich czujników i jednostki głównej, na której będzie się świeciła dioda LED ciągłym zielonym światłem.
- **Alarm** włączenie natychmiatowe alarmu, na przykład w przypadku włamania gdy alarm jest w trybie wyłączonym. Na jednostce głównej alarmu będzie na czerwono migać kontrolka a system uruchomi alarm, wyśle SMS i połączy się z zapisanymi numerami telefonicznymi.

Jak dodać więcej czujników?

Do jednostki głównej można dodać kolejne czujniki lub detektory, na przykład bezprzewodowe czujniki drzwiowe, czujnki PIR, detektory gazu i dymu i inne.

1) Dodane czujniki współpracują z trybami Całkowita aktywacja, lub Częściowa aktywacja:

Kiedy aktywny jest moduł GSM, dioda LED na urządzeniu na ok 20 sek rozświeci się na czerwono. To oznacza, że trwa proces czyszczenia kodu. W tym czasie można podłączyć kolejne czujniki lub detektory a zamiganie czerwonej diody zasygnalizuje, że były one poprawnie połączone z jednostkę główną.

Tryb kodowania zakończy się automatycznie po 20 sekundach a alarm się przełączy do trybu pracy, jednocześnie dioda LED najpierw zmieni kolor na żółty a potem na zielony.

2) Dodanie czujników do strefy wewnętrznej (czujniki w tej strefie pracują jeśli aktywny jest tryb Całkowita aktywacja , jeśli włączony jest tryb Częściowa aktywacja to czujniki w strefie wewnętrznej są wyłączone).

Kiedy włącza się moduł GSM to dioda LED na urządzeniu czasowo zmieni kolor na czerwony. Należy nacisnąć na jedną sekundę przycisk reset. Dioda LED wtedy na 20 sekund zmieni kolor na pomarańczowy. Oznacza to, że alarm znajduje się w trybie uczenia się kodów wewnętrznej strefy ochronnej. W tym czasie

można podłączyć kolejne czujniki lub detektory a zamiganie czerwonej diody zasygnalizuje, że były one poprawnie połączone z jednostkę główną. Tryb kodowania zakończy się automatycznie po 20 sekundach a alarm przełączy się do trybu pracy. Jednocześnie dioda LED najpierw zmieni kolor na pomarańczowy (wyszukiwanie sieci GSM) a następnie na kolor zielony.

Uwaga: *Jeśli do jednostyki głównej podłączone są cztery czujniki bezprzewodowe dla stref od 1 do 4, to nowy dodany czujnik będzie traktowany jako piąta strefa.*

Jak usunąć uszkodzone czujniki?

W przypadku, gdy podłączony czujnik jest uszkodzony to należy go odkodować w jednostce głównej tak, by nie zakłócał pracy całego alarmu.
Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk reset a dodatkowo nacisnąć i przycisk zasilania (włączenie alarmu). Rozlegnie się sygnał a dioda LED zacznie migać jako potwierdzenie, że reset urządzenia powiódł się. Wszystkie czujniki zostały usunięte z jednostki głównej. Teraz należy wszystkie odpowiednie czujniki ponownie podłączyć do jednostki głównej, według opisanego powyżej sposobu. Reset systemu nie ma wpływu na treść zapisanych wcześniej wiadomości SMS.

Podstawowe opakowanie zawiera:

1 szt - Główną (sterującą) jednostkę alarmu
1 szt - Bezprzewodowy detektor PIR
1 szt - Bezprzewodowy czujnik drzwiowy (czujnik otwarcia)
4 szt - Pilot zdalnego sterowania
1 szt - Antena
1 szt - Przewodowa mini syrena alarmowa 110dB/0,3m
1 szt - Zasilacz z możliwością tworzenia kopii zapasowych
1 szt - Głośnik

Następujące czujniki mogą być dowolnie dokupione:

Opcjonalne czujniki/detektory są pakowane osobno. Do dyspozycji są piloty zdlanego sterowania, bezprzewodowe czujniki PIR, bezprzewodowe czujniki otworzenia, bezprzewodowe czujniki gazu, bezprzewodowe czujniki dymu, przyciski alarmowe i inne, które można kupować według swoich aktualnych potrzeb - więcej informacji www.evolve-europe.com

WYBRANE PARAMETRY TECHNICZNE

- Prąd stały: 50mA
- Zasilanie: 9V-12V DC
- Temperatura trybu pracy: -20°C ~ +85°C
- GSM 850/900/1800/1900 MHz
- Kod przyjmowany: ASK
- Częstotliwość: 315/433 MHz
- Zasięg bezprzewodowy: 100 m
- Detektory bezprzewodowe: 16
- Detektory przewodowe: 3

Bezprzewodowy detektor otwarcia (drzwiowy/okienny)

- Zasilanie: DC12V (wewnętrzna bateria 12V)
- Prąd stały: ≤20 mA
- Prąd zmienny: ≤15 mA
- Częstotliwość transmisji: 315/433 ± 0,5 MHz
- Bezprzewodowy zasięg: na wolnym powietrzu 80 m
- Wewnętrzna odległość: 15 mm
- Warunki pracy: temperatura –10°C ~ + 40°C / wilgotność ≤ 90% rh

Bezprzewodowy detektor PIR

- Zasilanie: DC9V (wewnętrzna bateria 9V)
- Prąd stały: ≤100 mA
- Prąd zmienny: ≤20 mA
- Częstotliwość transmisji: 315/433 ± 0,5 MHz
- Bezprzewodowy zasięg: na wolnym powietrzu 80 m
- Szybkość wykrywalności: 0,3 – 3 m/s
- Odległość wykrywalności: 5 ~ 12m
- Przedział wykrywalności: poziomo 110°, pionowo-60°
- Warunki pracy: temperatura –10°C ~ + 40°C / wilgotność ≤ 90% rh

Zdalne sterowanie
- Zasilanie: DC12V (wewnętrzna bateria 12V)
- Prąd zmienny: ≤15mA
- Częstotliwość transmisji: 315/433 ± 0,5 MHz
- Bezprzewodowy zasięg: na wolnym powietrzu 80 m

Rozwiązywanie problemów:

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie problemu
Nie można włączyć alarmu przez telefon	1. Nie był włączony 2. Od włączenia alarmu nie upłynęło jeszcze 30 sekund 3. Został ustawiony zły numer telefonu 4. Odpowiadające sobie czujniki okienne/drzwiowe zostały umieszczone zbyt daleko od siebie 5. Nie był aktywowany PIR 6. Kod nie został skontrolowany	1. Należy włączyć alarm 2. Aktywuje się po 30 sekundach od włączenia 3. Należy wpisać numer telefonu dokładnie według instrukcji 4. Należy poprawić rozmieszczenie czujników 5. Należy aktywować PIR 6. Należy skontrolować kod
Z pilota zdalnego sterowania trzeba korzystać z bliska i słabo się świeci kontrolka	1. Bateria w pilocie jest zardzewiała 2. Bateria jest wyładowana	1. Należy usunąć rdzę 2. Należy wymienić baterię
Kontrolka czujników drzwiowych i PIR świeci się bez przerwy	Bateria jest słaba	Należy wymienić baterię
Wybieranie numerów jest bardzo powolne	W jednostce bazowej zapisane są inne numery	Należy wpisać numery według instrukcji
Jednostka bazowa nie odbiera sygnałów z czujników	Nie został skontrolowany kod	Należy skontrolować kod

Nie należy umieszczać alarmu w pobliżu urządzeń, które mogą emitować silne pole elektromagnetyczne (np. silniki, komputery, itp.). Jednostkę bazową należy umieścić w osłoniętym miejscu. Urządzenie musi mieć dobrze umocowane wszystkie kable i nie może być w żaden sposób zakryte, by móc prawidłowo odprowadzać ciepło. Alarmu można używać tylko wewnątrz pomieszczeń.

ⓘ CE 2200 DEKLARACJA ZGODNOŚCI:

Firma Abacus Electric s.r.o. niniejszym oświadcza, że model EVOLVE Sonix spełnia wymagania między innymi poniższych norm i przepisów: ftp://ftp.evolve-europe.com/ce/

Wsparcie EVOLVE: Pliki do ściągnięcia, ustawienia, instrukcje obsługi i inne informacje dotyczące produktów EVOLVE można znaleźć na www.evolve-europe.com

HU Használati útmutató

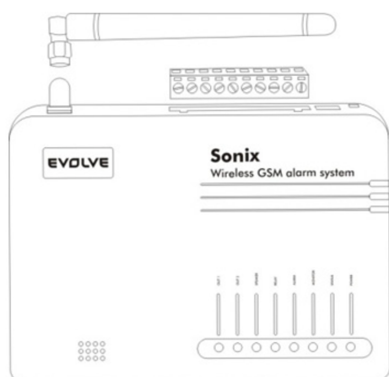
EVOLVE Sonix

Wireless GSM riasztó

Köszönjük, hogy az Evolve Sonix vezeték nélküli kompakt riasztó szettet vásárolta meg.

FIGYELMEZTETÉS!
Ez a termék ugyan élvonalbeli technológiát használ, de vagyonunk védelméhez mégsem támaszkodhatunk csak kizárólag erre az egy berendezésre. Kérjük ezért, hogy kiemelt figyelemmel olvassa el a következő pontoknak. Sem a gyártó, sem az importőr, sem a kereskedő nem tehető felelőssé semmilyen anyagi kárért, amelyek e termék úgy közvetlen mint közvetett felhasználásával keletkezhet , és így egyikük sem terhelhető az esetleges károk bármiféle megtérítésével.

- A termék kiválóan alkalmas, mint kiegészítő biztonsági eszköz tulajdona védelméhez (ház, lakás, nyaraló, garázs, kerti házikó, lakókocsi, stb)
- Mindig ajánlott még egy második biztonsági rendszer használata is, és / vagy a védett tulajdon biztosítótársaság általi bebiztosítása
- A termék nem egy professzionális biztonsági rendszer, és így nem tekinthető kizárólagosan minősített vagyonvédelmi eszköznek
- A megfelelő működés érdekében a berendezést ellenőrizze és tesztelje le legalább negyedévente egyszer (akkumulátor állapota, az érzékelők és távirányítók müködése , az üzenetküldő és a központi egység funkcionalitása, stb)
- Ne feledje a riasztó rendszer egyes alkotóelemeit megfelelően elhelyezni és telepíteni. A telepítést és bekötést ajánlott szakemberrel végeztetni. A gyártó fenntartja a jogot, hogy termékét előzetes figyelmeztetés nélkül módosítsa a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett helyzethez képest. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

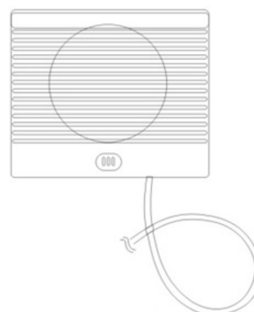


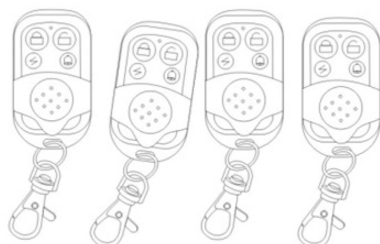
Központi egység

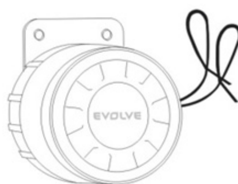


PIR érzékelő

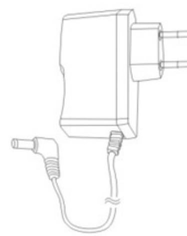
Nyitás érzékelő
ajtó/ablak



Hangszóró


Pilot zdalnego sterowania

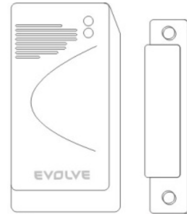


Mini sziréna


Tápegység

A központi egységet helyezze biztonságos helyre. NE HELYEZZE se fém szekrénybe se fém dobozba, mert azok gátolhatják a rádióhullámok terjedését.

Nyitásérzékelő szenzor ajtóra/ablakra: Helyezze az elemet az „A“ részbe. A mágneses nyitásérzékelő jelzést küld a központi egységbe, mihelyt az érzékelő két darabja 2 – 3 cm-re eltávolodik egymástól. Az „A“ részt szerelje az az őrizendő ajtószárnyra/ablakszárnyra és a „B“ részt az ajtófélfára/ablakkeretre. A helyes szerelés esetében ajtó/ablak nyitáskor a piros LED világít.



Nyitás érzékelő ajtó/ablak

PIR mozgásérzékelő szenzor: helyezze az elemet az érzékelőbe.A PIR szenzor infravörös technológia sgítségével érzékeli a mozgást. Az őrzött helyiségben nem tartózkodhatnak kis háziállatok (kutyák, macskák, madarak, stb.) Ne helyezze az érzékelőt úgy, hogy rásüthessen a nap, vagy a hatáskörében hőt kisugárzó berendezések (melegítők, főzőlap, hősugárzók, stb.,) legyenek. Legmegfelelőbb elhelyezés az őrzött helyiség mennyezete alatt van, hogy illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá. PIR-érzékelő hatósugara 5 és 12 méter távolságra, 110° vízszintes / függőleges 60° szög alatt van.

Telepítés előtt győződjünk meg róla, hogy a mozgásérzékelő hatósugara megfelel-e igényeinknek.
Folytassa a riasztó beállítását a Telepítési útmutató 7. pontja alapján (A riasztó konfigurációja).

Telepítési útmutató:

1. A SIM kártya behelyezése a riasztóközpontba

Golyóstollal vagy más hegyes tárggyal nyomja meg a sárga gombot a riasztó hátoldalán. Húzza ki a SIM kártya tartót. Helyezze a tartóba a SIM kártyát (A SIM kártya fém kontaktusai lefelé nézzenek) és ezeket együttesen dugja vissza a riasztó berendezésbe. A SIM kártyát a riasztóközpontba való helyezés előtt tegyük egy közönséges mobiltelefonba és végezzük el a következő lépéseket:

- Törölje ki a PIN-t
- Töröljön ki minden telefonszámotot és SMS üzenetet, ha vannak rajta

2. Antenna csatlakoztatása.

Óvatosan csavarozza az antennát a központi egységre. Ne hagyja se túl lazán, se túl szorosra ne húzza!

3. Tápforrás csatlakoztatása.

Csatlakoztassa a riasztó központi egységéhez a hálózati tápegységet, amelynek feszültségtartománya 9V - 12V DC, és minimálisan 1000 mA áramerősségű kell, hogy legyen. A riasztóközponton levő LED dióda 20 másodpercig pirosan világít. Ez idő alatt várakozik az érzékelők csatlakozására. A 20 másodperc időtartam elteltével a LED dióda narancssárgán villog, ami azt jelenti, hogy a központi egység ellenőrzi a SIM kártyát és keresi a GSM hálózatot. Ezután a LED lassan villogó zöld színre vált, ami azt jelenti, hogy a riasztóba be lettek táplálva az értesítendő telefonszámok és a riasztó aktiválva van. Amennyiben a LED dióda zölden világít és nem villog, az azt jelenti, hogy az értesítendő telefonszámok nincsennek beírva a berendezésbe, a riasztó pedig nincs riasztásra aktiválva. A riasztóközponthoz csatlakozhat tárcsázással vagy SMS üzenet küldésével és így betáplálhatja a telefonszámokat.

4. A sziréna csatlakoztatása a riasztóközponthoz

A zöld csatlakozóba bekötjük a szirénát (fekete vezeték az első nyílásba „föld“, piros vezeték a második nyílásba)

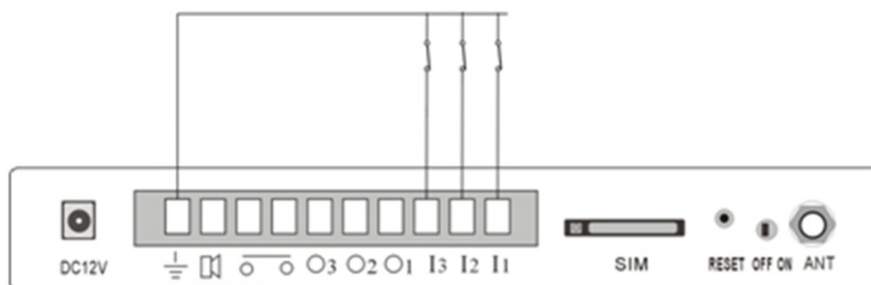


5. Vezetékes érzékelők csatlakoztatása

A vezetékes szenzorok bekötésére 3 bemenet áll a rendelkezésünkre. A bemenetek függetlenek és nincsenek kódolva, mint különbözö zónák. Ha a szenzorok aktiválva vannak, a riasztó SMS üzenetet küld: **WiredActivated(1~3) (vezetékes szenzor aktiválva (szenzor száma)).**

Az érzékelőknek N0 típusúaknak kell lennie (normál állapotban nyitva).

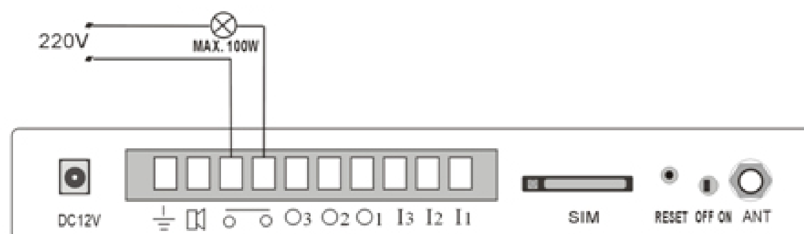
Egy bemenetre több érzékelőt is kapcsolhatunk, amennyiben bekötésük soros csatlakoztatással történik a riasztóhoz.A bemenetekre csatlakoztatható vezetékes érzékelők száma tetszőleges, amennyiben az összellenállásuk nem haladja meg a 220 ohm-ot.



6. Külső eszközök csatlakoztatása (elektromos eszközök vezérlése)

Rendelkezésünkre áll három nyitott kollektoros kimenet (O1, O2 és O3) és egy telefonnal vezérelhető belső relé. A belső relé riasztás esetén aktiválódik és újra ki/be kapcsolható telefonos vagy SMS-parancsokkal. Felhasználható például világítás ki/be kapcsolására.

Figyelmeztetés! A relé kontaktusa 6 A áramra tervezett, ezért ne csatlakoztasson hozzá olyan elektromos készüléket, amelynek a teljesítménye meghaladja az 1000 W-ot (megkárosítja a riasztót). A nagyobb teljesítményű készülékek (pl. melegítő) csatlakoztatását impulzus kapcsolóval vagy teljesítmény relén keresztül lehet megoldani.



A nyitott kollektoros kimenetek közvetlenül felhasználhatóak, ha csatlakoztatott elektromos eszközök ezt lehetővé teszik, illetve kapcsoló relét vezérelhetnek. Csatlakoztasson antiparallel diódát a relé tekercséhez. Ezek a kimenetek csak telefonos utasítással (paranccsal), vagy SMS üzeneten küldött utasítasal vezérelhetőek.

Magyarázat a kábelezéshez: elektromos eszközök vezérlése
A vezérlődoboznak négy vezetéke van:

- Két sárga AC vezeték elektromos eszközök csatlakoztatására.
- GND (földelés), +12V DC vezeték az egyenáramú 12V DC áramforráshoz való csatlakozáshoz (tápegység).

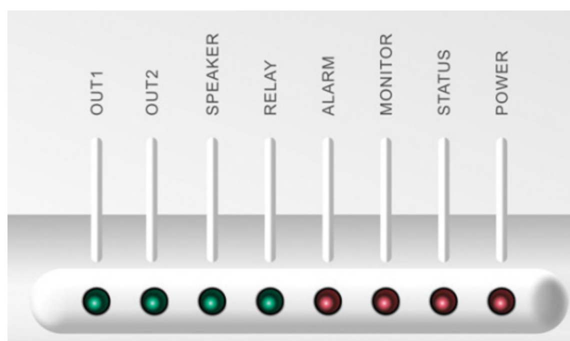
7. A riasztó konfigurációja

A riasztó központi egység hátoldalán található 10 megjelölt csatlakozó konnektor:

- **I1, I2, I3:** 3 soros bemeneti csatlakozók, minden csatlakozó csatlakoztatható a földeléssel(GND), vagy nyitott a riasztás aktiválására.
- **O1; O2:** 2 telefonhívással vagy SMS-el vezérelhető kimeneti csatlakozók. Ha ezeken a csatlakozókon megnő a feszültség (+5V), felvilágítanak az OUT 1 vagy OUT 2 LED diódák (amatőrök ezt a funkciót óvatosan használják!).
- **SPEAKER(O3):** Ez a csatlakozó hang kimenetre szolgál (hangszóró), a másik végét a földelésre(GND) csatlakoztatni. Ez a csatlakozó telefonhívással vagy SMS üzenettel vezérelhető. E funkció használatakor kivilágít az OUT 3 LED.
- **RELAY1, RELAY2:** Ez a két csatlakozó 3 perccel a riasztás jelentése után záródik. Megoldható velük a kamera áramellátása riasztáskor. Ez a funkció kikapcsolható a 16#1# paranccsal vagy bármikor SMS küldésével, vagy tárcsázással (94#1# vagy 94#0#).
- **SZIRÉNA:** Ez a kimenet biztosítja a hangjelzést a szirénához. A sziréna második vezetéke a földelésre csatlakozik.
- **GND:** földelés

A LED jelzőfények leírása

A riasztó bekapcsolása után a LED dióda 20 másodpercig pirosan világít, ez alatt az idő alatt csatlakoztathatóak hozzá a vezeték nélküli érzékelők. Az érzékelők sikeres átkódolása után a piros LED felvillog. A 20 másodperc időtartam elteltével a LED dióda narancssárgán villog, ami azt jelenti, hogy a központi egység ellenőrzi a SIM kártyát és keresi a GSM hálózatot. Ha nem szünik meg a narancssárga villogás, az azt jelenti, hogy vagy rosszul helyeztük be a SIM kártyát vagy pedig a GSM hálózat nem elérhető vagy gyenge a jel. Amennyiben a LED dióda zölden világít, az azt jelenti, hogy az értesítendő telefonszámok nincsennek beírva a riasztó berendezés SIM kártyájára. Amennyiben minden rendben van, a LED lassan villogó zöld színra vált (teljes aktiválás), vagy gyors zöld villogás esetén (részleges aktiválás) esetleg megszakítás nélkül zölden világít (nincs aktiválva). Riasztás esetén a LED pirosan villog és a riasztóközpont elkezdi küldeni az SMS üzeneteket és a figyelmeztető telefonhívásokat.



- **OUT1/OUT2:** Ha az O1 kimenete feszültség alatt van(+5V), világít az OUT1 LED jelzőfény; Ha az O2 kimenete feszültség alatt van(+5V), világít az OUT2 jelzőfény
- **SPEAKER:** A hangszóró működése esetén világít a SPEAKER LED jelzőfény, jelentése: beszélhetünk a riasztóközponton keresztül

- **RELAY:** Világít a RELAY LED jelzőfény, ha a riasztóközpont két relé kimenete csatlakoztatva van.
- **ALARM:** A sziréna üzemelése alatt világít a ALARM LED jelzőfény.
- **MONITOR:** Az őrzött helyiség lehalgatása – e funkció üzemelése esetén világít a MONITOR LED jelzőfény.
- **STATUS:** A riasztó állapotát jelző LED dióda
- **POWER:** A riasztó töltését jelző LED dióda

Hogyan állítsuk be a telefonszámokat és az SMS üzeneteket a berendezésben?

SMS utasítás elküldésével a riasztóközpontba, beállíthatunk 5 értesítendő telefonszámot és 7 féle SMS üzenetet. Az utasítás formátuma mindig a következő: jelszó#utasítás kód#tartalom#

Példa:

- 123456#51#13905950001# beírja az első telefonszámot a riasztóba
- 123456#52#13905950002# beírja a második telefonszámot a riasztóba
- 123456#53#13905950003# beírja a harmadik telefonszámot a riasztóba
- 123456#54#13905950004# beírja a negyedik telefonszámot a riasztóba
- 123456#55#13905950005# beírja az ötödik telefonszámot a riasztóba

Hétféle, előre beállított SMS üzenetet áll a rendelkezésünkre, de ezek az üzenetek megváltoztathatóak. Az első öt üzenet a vezetéknélküli érzékelők 1-5 zónájához tartoznak. A hatodik üzenet a vezetéknélküli érzékelők 6-16 zónájához tartozik. A hetedik üzenet a vezetékes érzékelők portjaihoz I1, I2, I3 tartozik.

- Amikor az első vezeték nélküli szenzor kapcsol, akkor elküld egy SMS üzenetet: Wireless Activated (01) (Vezetéknélküli szenzor aktiválva (01))
- Amikor a második vezeték nélküli szenzor kapcsol, akkor elküld egy SMS üzenetet: Wireless Activated (02) (Vezetéknélküli szenzor aktiválva (02))
- Amikor a harmadik vezeték nélküli szenzor kapcsol, akkor elküld egy SMS üzenetet: Wireless Activated (03) (Vezetéknélküli szenzor aktiválva (03))
- Amikor a negyedik vezeték nélküli szenzor kapcsol, akkor elküld egy SMS üzenetet: Wireless Activated (04) (Vezetéknélküli szenzor aktiválva (04))
- Amikor az ötödik vezeték nélküli szenzor kapcsol, akkor elküld egy SMS üzenetet: Wireless Activated (05) (Vezetéknélküli szenzor aktiválva (05))
- Amikor a hattól a tizenhatodik vezeték nélküli szenzor kapcsol, akkor elküld egy SMS üzenetet: Wireless Activated (i); i=6-16 (Vezetéknélküli szenzor aktiválva (i); i=6-16)
- Amikor a vezetékes szenzor kapcsol, akkor elküld egy SMS üzenetet: Wire Activated (i); i=1-3 vezetékes szenzor aktiválva (i); i=1-3, a riasztóközpont 1-3 portjához

Küldhet a riasztóba SMS utasításokat, amellyel átírja a meglévő hétféle SMS-t. Minden üzenet az angol ábécé maximum 24 karakterét tartalmazhatja:

- 123456#81#Elso ajto nyitva# elteszi az első SMS üzenetet, amelyet az első vezetéknélküli szenzor kapcsolásakor fog elküldeni a riasztóközpont.
- 123456#82#Kozepso ajto nyitva# elteszi a második SMS üzenetet, amelyet a második vezetéknélküli szenzor kapcsolásakor fog elküldeni a riasztóközpont.
- 123456#83#Hatso ajto nyitva# elteszi a harmadik SMS üzenetet, amelyet a harmadik vezetéknélküli szenzor kapcsolásakor fog elküldeni a riasztóközpont.
- 123456#84#Elso ablak nyitva# elteszi a negyedik SMS üzenetet, amelyet a negyedik vezetéknélküli szenzor kapcsolásakor fog elküldeni a riasztóközpont.

- 123456#85#Hatso ablak nyitva# elteszi az ötödik SMS üzenetet, amelyet az ötödik vezetéknélküli szenzor kapcsolásakor fog elküldeni a riasztóközpont.
- 123456#86#Kozepso ablak nyitva# elteszi a hattól a tizenhatodik SMS üzenetet, amelyet a hatodik vezetéknélküli szenzor kapcsolásakor fog elküldeni a riasztóközpont.
- 123456#87#Padlas ajto nyitva# elteszi a hetedik SMS üzenetet, amelyet a vezetékes szenzor 1-3 portjai kapcsolásakor fog elküldeni a riasztóközpont.

Hogyan teszteljük le a riasztó központi egységét?

Ha a központi egységet bekapcsolja és a riasztás nincs aktiválva (nincs élesítve), akkor folyamatosan zölden világít a LED dióda. A távirányító segítségével, vagy egy SMS utasítással (123456#1#1#) kapcsolhatjuk az aktivált (élesített) állapotot, akkor a LED dióda zölden fog villogni.

a. Az aktivált (élesített) állapotban, mikor zölden villog a LED fényjelzés, zárja a bemeneti portokat (I1, I2, I3), esetleg húzza ki a bekötött vezetéket, vagy aktiválhatja bármelyik vezeték nélküli érzékelőt, vagy nyomja meg az SOS gombot (pánikgomb) a távirányítón. A riasztónak automatikusan el kellene küldenie az SMS üzenetet és tárcsáznia kellene valamelyik tárolt értesítendő telefonszámot.
b. Az SMS üzenet elküldődik még az értesítendő telefonszám tárcsázása előtt. Amennyiben az SMS üzenetküldés funkciója ki van kapcsolva, akkor csak a telefonszám tárcsázása fog végbemenni. A távirányító segítségével ez a folyamat megállítható.
c. Ha megtörténik a riasztás és megvalósul a telefonszámok tárcsázása, akkor a hívásra válaszolhat közvetlenül, a jelszó megadása nélkül, és így távolról a riasztást kikapcsolhatja, vagy a riasztó berendezést átállíthatja. A 3#1# kód megadásával beindíthatja a szirénát még a 3#0# kóddal kikapcsolhatja a szirénát; a 4#1# kód bebillentyűzésével lehallgathatja, hogy mi történik a helyiségben, még a 4#0# kóddal a lehallgatás kikapcsolható; a 93#1# kód lehetővé teszi, hogy beszélhessen a betolakodóval a riasztókészüléken keresztül, a 93#0# kód megadásával pedig ezt a funkciót kikapcsolhatja.
d. Ha megtörténik a riasztás és megvalósul a telefonszámok tárcsázása, akkor a hívásra válaszolhat közvetlenül, a jelszó megadása nélkül, és távolból kikapcsolhatja a többi értesítendő telefonszám tárcsázását. Elég a telefonon megnyomni az 1#1# vagy 1#2# kódokat és ezzel a riasztó visszakapcsol aktivált állapotba.
e. Ha megtörténik a riasztás, lehetséges, ha a közelben tartózkodik, hatástalanítani a riasztót távirányítóval is.
f. A berendezés rendelkezik belső akkumulátorral, amely áramszünet majd az áram újra bekapcsolása esetén SMS üzenetet küld: „external power failure“ vagy „external power recovery“.

Hogyan adjuk az utasításokat a riasztó központi egységének?

a. SMS utasítás segítségégével a riasztóban levő SIM kártya telefonszámára küldve. Küldjön SMS-t a riasztóba a következő formátumban:123456# és a # jel után írja be valamelyik utasítás kódját.
b. Tárcsázza a riasztóban levő SIM kártya telefonszámát. Hívja fel a riasztó telefonszámát és adja meg a jelszót 123456# és a # jel után írja be valamelyik utasítás kódját.

Utasítások (parancsok) áttekintése:

Kód	Utasítás	Kód	Utasítás
1#1#	Teljes aktiválás*-élesítés (mindegyik szenzor működik)	1#2#	Részleges aktiválás -élesítés (szenzorok egy része működik)
1#0#	Hatástalanítás* (szenzorok nem működnek)		

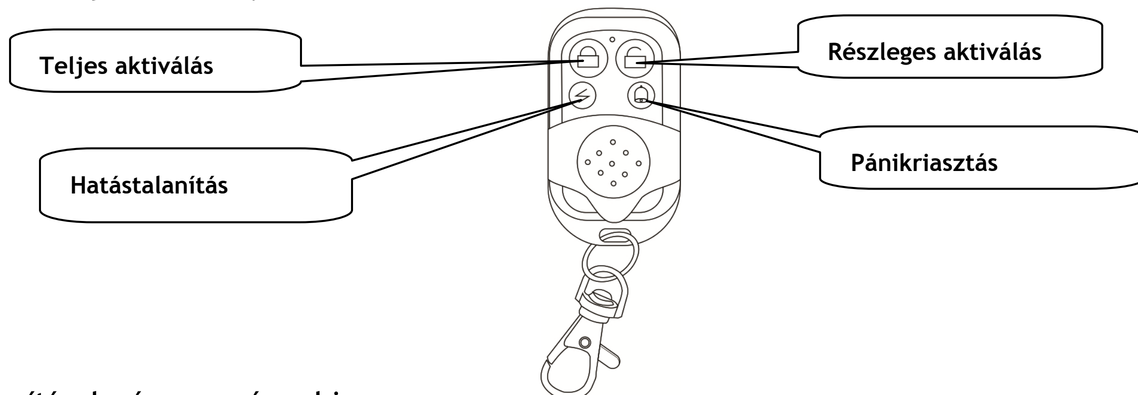
21#1#	Figyelmeztető hangjelzés a külső riasztóhoz – bekapcsolva	21#0#	Figyelmeztető hangjelzés a külső riasztóhoz – kikapcsolva
22#1#	Figyelmeztető hangjelzés a belső riasztóhoz – bekapcsolva	22#0#	Figyelmeztető hangjelzés a belső riasztóhoz – kikapcsolva
23#1#	Figyelmeztető hangjelzés a riasztó hatástalanításához - bekapcsolva	23#0#	Figyelmeztető hangjelzés a riasztó hatástalanításához - kikapcsolva
27#(00-99)#	Riasztás késleltetése (10 másodperc)	28#(00-99)#	Késleltetés beállítása (érték: 00-99)
A késleltetés beállítása nem lehetséges a megszakítás nélkül működő érzékelőknél, mint például a füstérzékelő, gázérzékelő és SOS gomb			
3#1#	Azonnali hangjelzés	3#0#	Hangjelzés kikapcsolva
4#1#	Lehallgatás aktiválva (telefon nyomógomb)*	4#0#	Lehallgatás hatástalanítva (telefon nyomógomb)
11#1#	Sziréna bekapcsolása riasztásnál *	11#0#	Sziréna kikapcsolása riasztásnál
12#1#	SMS üzenetküldés riasztásnál *	12#0#	SMS üzenetküldés letiltva riasztásnál
15#1#	Telefonszám tárcsázás riasztásnál *	15#0#	Riasztás telefonszám tárcsázás nélkül
16#1#	Relé kapcsolás 3 percig a riasztásnál - hatástalanítás	16#0#*	Relé kapcsolás 3 percig a riasztásnál - aktiválás *
30##	Zónák állapota - aktiválva/hatástalanítva (csak SMS utasítással)		
31#--#	Jelszó változtatás. Az új jelszó beírása (1-6 bit).		
38#--#	A riasztó zónánkénti aktiválása (vezeték nélküli zónák: 1-16; vezetékes zónák: 21-23) **Megjegyzés:** minden zóna aktiválására (élesítésére)		
39#--#	A riasztó zónánkénti hatástalanítására (vezeték nélküli zónák: 1-16; vezetékes zónák: 21-23) **Megjegyzés:** minden zóna hatástalanitására		
50##	A riasztóba elmentett értesítendő telefonszámok kiírása (csak SMS utasítással)		
51#--#	Az első értesítendő telefonszám (0-15bit)	52#--#	A második értesítendő telefonszám (0-15bit)
53#--#	A harmadik értesítendő telefonszám (0-15bit)	54#--#	A negyedik értesítendő telefonszám (0-15bit)
55#--#	Az ötödik értesítendő telefonszám (0-15bit)		
80##	Előre beállított SMS üzenetek kiírása		
81#--#	Az első SMS üzenetet (0-24bit)	82#--#	A második SMS üzenetet (0-24bit)
83#--#	A harmadik SMS üzenetet (0-24bit)	84#--#	A negyedik SMS üzenetet (0-24bit)
85#--#	Az ötödik SMS üzenetet (0-24bit)	86#--#	A hatodik SMS üzenetet (0-24bit)
87#--#	A hetedik SMS üzenetet (0-24bit)		
90##	Riasztóközpont kimenetek vezérlése		
91#1#	O1 kimenet beállítása magasra	91#0#	O1 kimenet beállítása alacsonyra
92#1#	O2 kimenet beállítása magasra	92#0#	O2 kimenet beállítása alacsonyra
93#1#	Telefonbeszélgetés megengedve (kimenet O3)	93#0#	Telefonbeszélgetés tiltva (kimenet O3)
94#1#	Relé beállítása - bekapcsolva	94#0#	Relé beállítása - kikapcsolva
95#1#	Riasztás beállítása az I1 bemenet nyitásakor (áramkör megszakítás)	95#0#	Riasztás beállítása az I1 bemenet áramköre zárásakor (Gnd)*
96#1#	Riasztás beállítása az I2 bemenet nyitásakor (áramkör megszakítás)	96#0#	Riasztás beállítása az I2 bemenet áramköre zárásakor (Gnd)*

Megjegyzés

1. *A fenti táblázatban a ‘ * ’ szimbólum a standard beállítást jelenti.*
2. *A fent leírt telefonos utasítások megadásánál egy rövid sípjelzés jelzi, hogy az utasítás rendben volt megadva, hosszú sípolás jelzi, hogy a szöveg beadása sikeres volt, két rövid sípszó jelzi, hogy az utasítás nem sikerült, próbálja megismételni.*

3. *A fent leírt SMS utasítások elküldése után kapunk egy visszaigazoló SMS üzenetet a következő alakok egyikében:* ***DisArm, Sms:ON, Phone:ON,Siren:ON, Center Tel:OFF, Arm Center Tel:OFF, DisArm Center Tel:OFF.*** *E visszaigazoló SMS üzenetek segítségével tudjuk meghatározni a riasztóberendezés aktuális állapotát, –STATUS-át (élesítve, hatástalanítva, alarm, stb.)*
4. *Utasítás elküldésével ellenőrizheti a készülék aktuális állapotát.*
5. *Hálózati tápegység áramellátásának kiesése esetén a riasztóberendezés SMS üzenetet küld* ***"Power changer off".*** *Hálózati tápegység áramellátásának a megújjulása esetén a riasztóberendezés SMS üzenetet* ***"Power changer on".***

Hogyan használjuk a távirányítót?



A távirányítónak négy nyomógombja van:

- **Teljes aktiválás (élesítés):** A riasztó élesítése olyan esetekben, amikor senki sem tartózkodik az őrzött területen. Mindegyik érzékelő szenzor aktiválva (élesítve) van. A riasztóközponton a LED jelzőfény lassú zöld villogással jelez.
- **Hatástalanítás:** Minden érzékelő és a riasztóközpont is hatástalanítva van. A riasztóközponton a LED jelzőfény folyamatos zöld színnel világít.
- **Részleges aktiválás (részleges élesítés):** A riasztó élesítése olyan helyzetben, amikor valaki tartózkodik az őrzött területen, így a beltéri érzékelők hatástalanítva vannak, élesítve csak a kültéri érzékelők vannak. Az őrzött területen levő személyek nyugodtan mozoghatnak anélkül, hogy riasztást idéznének elő. A kültéri érzékelők behatolás kísérlete esetén riasztanak. A riasztóközponton a LED jelzőfény gyors zöld villogással jelez.
- **Pánikriasztás (SOS gomb):** Azonnali aktiválása a riasztásnak-pánikriasztás, pl. rablótámadás esetén, amikor a riasztó nincs élesítve. A központi egység LED ALARM piros jelzőfénye villog, a rendszer szétküldi a SMS üzeneteket és tárcsázza a riasztóberendezésben elmentett értesítendő telefonszámokat.

Hogyan csatlakoztassunk több érzékelő szenzort?

A riasztó központi egységéhez lehetőségünk van több típusú érzékelőt és szenzort csatlakoztatni, mint például további vezetéknélküli nyitásérzékelő, PIR mozgásérzékelő, gázérzékelő szenzor, füstérzékelő szenzor stb.

1) A hozzáadott érzékelők együttműködnek úgy a Teljes aktiválással, mint a Részleges aktiválással:

Amikor aktiválódik a GSM modul, a LED jelzőfény a berendezésen 20 másodpercre pirosan világít. Ez azt jelzi, hogy a kódok törlése van folyamatban. Ez alatt a folyamat alatt (Tanuló Mód) lehetséges csatlakoztatni a további érzékelőket vagy szenzorokat és a pirosan világító LED felvillogása tudatja velünk, hogy az egységek sikeresen párosítva lettek. A kódolási folyamat automatikusan 20 másodperc elteltével véget ér és a riasztóközpont átkapcsol üzemmódba, mialatt a LED dioda színt vált először narancssárgára, majd zöldre.

2) Érzékelők hozzáadása a beltéri zónába (beltéri zóna érzékelői élesítve vannak, ha Teljes aktiválás üzemmódba kapcsolunk; még a Részleges aktiválás esetén, a beltéri érzékelők hatástalanitva vannak):

Amikor aktiválódik a GSM modul, a LED jelzőfény a berendezésen 20 másodpercre pirosan világít. Ez alatt az idő alatt egy másodpercre nyomja meg a RESET nyomógombot. A LED jelzőfény most narancssárgára változik. Ez jelzi, hogy a berendezés készen áll a beltéri zóna érzékelőinek párosítására (Tanuló Mód). Ezalatt a folyamat alatt hozzáadhatja a további érzékelőket a beltéri zónába. Sikeres hozzáadás (párosítás) esetében a LED jelzőfény felvillog. A Tanuló Mód kódolási folyamata automatikusan 20 másodperc elteltével véget ér és a riasztóközpont átkapcsol üzemmódba, mialatt a LED dióda színt vált először narancssárgára (GSM hálózat keresése), majd zöldre.

Megjegyzés: *Amennyiben a központi egységhez már csatlakozik négy vezeték nélküli érzékelő az 1.-től a 4.-ik zónáig, akkor az újonnan hozzáadott érzékelőt a riasztó az ötödik zónaként fogja memorizálni.*

Hogyan szüntessük meg az elveszett érzékelőket?

Abban az esetben, ha valamelyik párosított érzékelő elvesz, akkor annak a kódja kitörölhető a riasztóközpontból, hogy a riasztó működését ne befolyásolja. Nyomja meg a RESET gombot és tartsa nyomva mialatt még kapcsolja be a riasztót (POWER ON). Felhangzik egy sípjelzés és a LED jelzőfény villogással tudatja, hogy a központi egység RESET-je sikeres volt. Minden párosított érzékelő kódja törölve lett. A fent leírt lépések alapján újra párosítsa a rendelkezésére álló érzékelőket. A RESET nem befolyásolja a memorizált SMS üzenetek tartalmát.

A riasztó szett csomagolása tartalmazza:

1 db - Központi (vezérlő) egység
1 db - Vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő
1 db - Vezeték nélküli nyitásérzékelő (ajtóra/ablakra)
4 db - Távirányító
1 db - Antenna
1 db - Vezetékes mini sziréna 110dB/0,3m
1 db - Hálózati tápegység
1 db - Hangszóró

A következő típusú érzékelők opcionálisan megvásárolhatóak (az érzékelők különállóan vannak csomagolva, jelenlegi igényeinek megfelelően megválasztva megvásárolhatóak):

Vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő (ablak / ajtó), vezeték nélküli PIR érzékelő, távirányító (adó), a vezeték nélküli füstérzékelő, vezeték nélküli kültéri sziréna, vezeték nélküli üvegtörés/rezgés érzékelő, vezeték nélküli billentyűzet a riasztó aktiválásához/ hatástalanításához, vezeték nélküli mini sziréna, vezeték nélküli PIR mennyezeti érzékelő (mozgásérzékelő), vezeték nélküli PIR kisállatvédett mozgásérzékelő (kutya, macska stb. mozgására nem riaszt), a vezeték nélküli SOS gomb.
További információ megtalálható: www.evolve-europe.com

Műszaki adatok

- Nyugalmi áramfelvétel: 50mA
- Üzemi feszültség: 9V-12V DC
- Üzemhőmérséklet: -20°C ~ +85°C
- GSM 850/900/1800/1900 MHz
- Kódolás: ASK
- Rádió frekvencia: 315/433 MHz
- Vezeték nélküli hatósugár: 100 m
- Vezeték nélküli érzékelők száma: 16
- Vezetékes érzékelők száma: 3

Vezeték nélküli nyílás érzékelő (ajtó/ablak)

- Tápellátás:DC12V (12V elem)
- Áramfelvétel: ≤20 mA
- Átviteli áram: ≤15 mA
- Rádió frekvencia: 315/433 ± 0,5 MHz
- Vezeték nélküli hatósugár: szabadban 80 m
- Belső távolság: 15 mm
- Üzemhőmérséklet: -10°C ~ +40°C /Páratart.≤ 90% rh

Vezeték nélküli PIR érzékelő

- Tápellátás:DC9V (9V elem)
- Áramfelvétel: ≤100 mA

- Átviteli áram: ≤20 mA
- Rádió frekvencia: 315/433 ± 0,5 MHz
- Vezeték nélküli hatósugár: szabadban 80 m
- Érzékelési sebesség: 0,3 – 3 m/s
- Érzékelési hatósugár: 5 ~ 12m
- Érzékelési tartomány: vízszintes 110°, függőleges 60°
- Üzemhőmérséklet: -10°C ~ +40°C / Páratart.≤ 90% rh

Távirányító

- Tápellátás: DC12V (12V elem)
- Átviteli áram: ≤15mA
- Rádió frekvencia: 315/433 ± 0,5 MHz
- Vezeték nélküli hatósugár: szabadban 80 m

Rozwiązywanie problemów:

Hibák	Lehetséges okok	Megoldás
A riasztóberendezés nem élesíthető (nem aktiválható) telefonon keresztül	1. Nincs bekapcsolva 2. A bekapcsolástól még nem telt el 30 másodperc 3. Rossz telefonszám van beírva 4. A nyílásérzékelő ellendarabjai túl messze vannak egymástól 5. Nincs élesítve a PIR szenzor 6. Nem ellenőrizte a kódot	1. Kapcsolja be a riasztót 2. Élesítse (aktiválja) 30 másodperc elteltével a bekapcsolástól 3. Írja be a telefonszámot a használati utasítás szerint 4. Helyezze el az érzékelőt helyesen 5. Élesítse a PIR szenzort 6. Ellenőrizze a kódot
A távirányítót túl közelről kell használni és gyengén világít rajta a jelzőfény	1. Kontakthibás az elem a távirányítóban 2. Lemerült az elem	1. Tisztítsa meg a kontaktot az elemen 2. Cseréljen elemet
A nyílás érzékelő vagy a PIR jelzőfénye folyamatosan jelez	Lemerült az elem	Cseréljen elemet
A tárcsázás túl lassú	A riasztóközponta más telefonszámok vannak beírva	Írja be újra a telefonszámokat a használati utasítás szerint
A központi egység nem veszi a jelet az érzékelőkből	Nem párosította az egységeket	Párosítsa az egységeket

Ne helyezze a riasztóberendezést elektromágneses térbe vagz annak a közelébe (elektromotor, PC, stb.). A riasztó központi egységét helyezze rejtett (védett) helyre. A berendezéshez csatlakozó vezetékeknek szorosan kell csatlakoznia és a berendezést nem szabad letakarni az esetleges túlmelegedés miatt. A riasztó csak beltéri használatra van tervezve

ⓘ CE 2200 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT:

ABACUS Electric Kft. kijelenti, hogy az Evolve Sonix CE termék megfelel a forgalmazásához szükséges nemzetközi és magyar szabványelőírásoknak és irányelveknek. A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege megtalálható a: ftp://ftp.evolve-europe.com/ce/

Támogatás EVOLVE: letöltések, beállítások, kézikönyvek és egyéb kapcsolódó információkat az EVOLVE termékekhez keresse a http://www.evolve-europe.com honlapon.

EN User guide

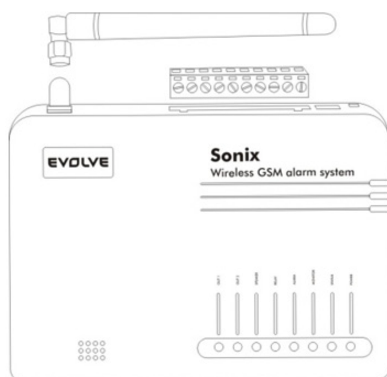
EVOLVE Sonix

Wireless GSM alarm

Thank you for buying the GSM alarm system EVOLVE Sonix.

WARNING!
This product uses the most modern technology, yet you cannot depend only on it at protecting your property. So, please, pay attention to the points mentioned below. The producer, importer and sellers aren´t responsible for any damage on the property, direct or indirect that could have occurred in connection with using this product, and it´s not possible to exact any compensation for potential damage from them.

- The product is suitable as an **additional securing of your property** (house, flat, cottage, garage, garden house, caravan, and so on)
- It is always recommended to use another system of securing and/or to have the particular property insured
- The product isn´t a professional security system and it is not possible to consider it unreserved instrument for securing the property
- For the right function of the product it is recommended to check it and test it by yourself at least once a quarter (the batteries state, the sensors and remote controls functionality, the messages sending functionality, the central drive functionality and others)
- Do not forget to place the individual parts of the alarm system correctly; the installation and connection is convenient to entrust to the specialized technician



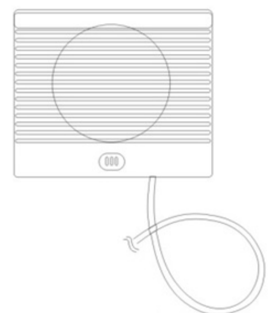
Main unit

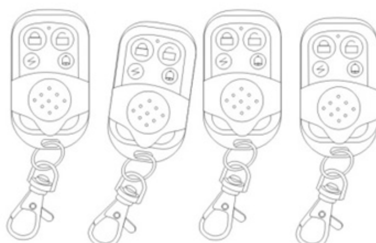


PIR sensor

Door / window sensor

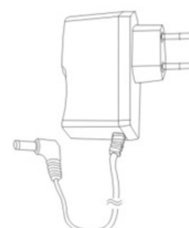



Loudspeaker


Remote control

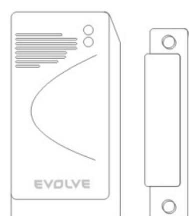


Mini siren


Power supply

Put the main alarm drive to the safe place so you prevent the manipulation. DO NOT PUT it to the metal cupboard, the radio signal wouldn´t get through the metal.

The window/door sensor: insert the battery into the part „A“. The magnetic sensor sends the signal to the central drive if the two parts move away from each other to more than 2 – 3 cm. Attach the part „A“ onto the entrance door/window and the part „B“ of the sensor onto the doorframe. You can check out the correctness of the installation by opening the door – the red warning light will go on.



Door / window sensor

PIR sensor - insert the battery into the PIR sensor. PIR sensor uses the infrared technology for movement detection. It is necessary to ensure that no small animals (dogs, cats, birds, and so on) will move in the guarded compound. Do not place the sensor where the sun shines on it or where the switching heaters (heating appliances, hotplates, heaters, storage heaters) on it. Place it into the guarded room under the ceiling to prevent unwanted manipulation. The PIR sensor coverage is 5 - 12 metres, the range width horizontally 110°/vertically 60°.

Before the sensor installation, check if the sensors coverage and range meet your requirements.
Continue with the alarm installation as it is described in the part **7. The alarm configuration (User guide)**.

Installation guide:

1. Inserting the SIM card into the alarm

Press the yellow point on the device with the nib or another tip. The SIM card holder will slide out. Insert the SIM card into it and slide it back. Make sure that the SIM card´s metal contacts are downwards. Now press the SIM card holder back into the device. Before inserting the SIM card into the alarm, use it first in the normal mobile phone and make these steps:

- Delete the PIN code
- Delete all the saved numbers, if there are any on the SIM card

2. Connecting the antenna

Screw the antenna carefully onto the main drive. Do not leave it too loose and do not screw it too tight either!

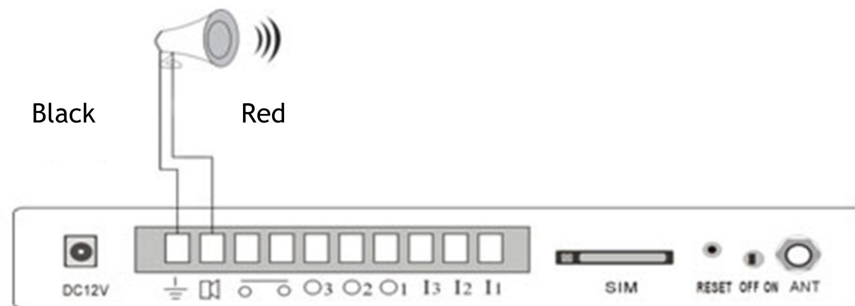
3. Connecting the power supply

Connect the power supply adaptor that must have the voltage in the range 9V - 12V DC and must provide the current over 1000 mA into the alarm main drive. The signal LED diode on the alarm will go red for 20 seconds. It waits for the connection of the detectors to the main drive during this time. After 20 seconds the LED signal will blink orange, which means that the main drive checks the SIM card and searches the GSM net. After finishing this phase the signal LED diode will change to the slowly blinking green colour, which means that the telephone numbers were saved into the alarm and the device is turned on to the active alarm mode. If the signal LED diode stays shine with continuous green colour without blinking it means that the telephone numbers weren´t saved and the device is turned on without the activated

alarm. You can get connected to the main drive by dialling or sending the SMS and program it by manual inserting the telephone numbers.

4. Connecting the siren to the alarm

Connect the black wire to the grounding (GND) and the red wire to the siren.

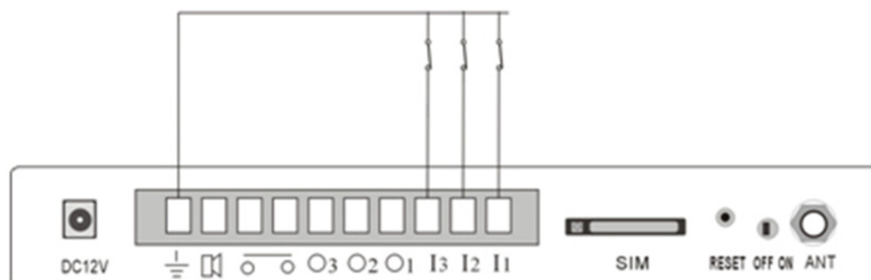


5. Connecting the wire sensors

There are three connectors available for connecting the wire sensors. The inputs are independent and they aren´t coded as different zones. When the sensors are activated, the alarm sends an SMS: **Wired Activated (1~3) (wire sensor activated (sensor number)).**

The sensors must be the N0 typ (they are open in the normal state).

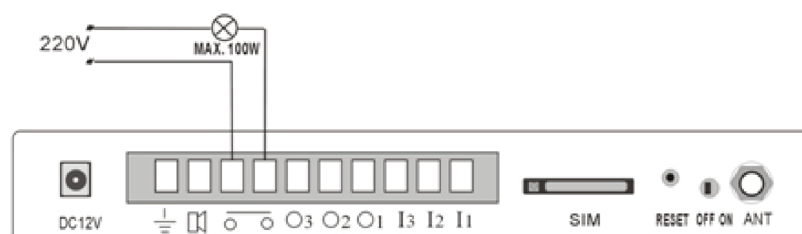
There can be used more sensors on one input if their contacts are connected to the alarm by series. There can be connected any number of the wire sensors onto the alarm inputs if their total resistance doesn´t exceed 220 ohms.



6. Connecting the switching devices (household appliances)

There are three outputs with the open collector (O1, O2 and O3) available and one internal relay is with the phone control option. The internal relay is activated if the alarm triggers and it can be deactivated/reactivated by the telephone commands or SMS messages. It is possible to use them for example for switching on the external lights.

ATTENTION! *The relay contacts are dimensioned to the current 6 A, so it is not possible to connect the device directly over the input power 1000 W (it will cause the contacts damage). Connecting the device with the higher input power (e. g. convector heater) is necessary to solve by using the external contactor or the output relay.*



The outputs with the open collector can be used directly if the device permits it, or they can control the relay. Connect the antiparalel diode to the relay coil. These outputs can be controlled only by the telephone commands or the SMS messages.

Notes to the cabling: for controlling the household appliances
The control box has four conductors:

- Two yellow conductors AC for connecting to the household appliances
- GND (grounding), +12V DC conductor for connecting to the power supply of the direct current 12V DC (power adaptor)

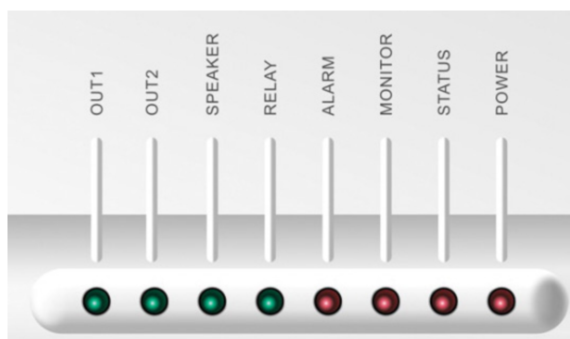
7. The alarm configuration

On the back side of the alarm, there are 10 connecting places with these labels:

- **I1, I2, I3:** 3 connectors for the line input, each connector can be linked up to the ground or open for the alarm activation.
- **O1; O2:** 2 output connectors can be controlled by the calls or SMS for the purpose of setting. If the output on these connectors grows, the warning lights OUT 1 or OUT 2 will go on **(dilatants should use this function with caution!).**
- **SPEAKER (O3):** this connector is for the voice output (loudspeaker), where its other end is connected to the grounding. These connectors can be controlled by the phone commands or SMS messages. If this function is available, the warning light OUT 3 will go on the panel.
- **RELAY1, RELAY2:** These two connectors will close up for 3 minutes after the alarm notification. You can start power the camera at the alarm activation by using them. The function can be deactivated using the order 16#1# or anytime by sending the SMS or dialling the number (94#1# or 94#0#).
- **SIREN:** This output provides the signal tone of the siren and it is necessary to connect the siren to it where the other cable of the siren is connected to the earthling.
- **GND:** grounding

Description of the signal LED warning lights

The LED warning light shines red 20 seconds after switching the device on, where the wireless sensors can be connected to it at this time. If the sensor recoding is successful, the red warning light will blink. After 20 seconds the warning light will blink orange. It searches the GSM net in this time. If the orange light doesn´t stop blinking, it means that the SIM card is wrongly inserted or that the GSM net is unavailable or that its signal is low. If the warning light shines continuously green, it indicates that there is no saved telephone number on the SIM card. If everything is all right, the LED warning light will blink green (Full activation) or it will blink quickly green (Partial activation) or it will stay shining with the continuous green colour (Deactivation). When the alarm triggers, the LED warning light will blink red and the alarm will start sending the SMS and dialling the numbers.



- **OUT1/OUT2:** if the alarm output O1 is under the voltage (+5V), the warning light OUT 1 will go on; if the alarm output O2 is under the voltage (+5V), the warning light OUT 2 will go on.
- **SPEAKER**: if the loudspeaker in the alarm main drive is working, the warning light Output3 will shine, which means that you can hold a conversation with the base.
- **RELAY:** if the two relay outputs on the main drive are connected the relay warning light will go on.
- ALARM: if the siren is working, the siren warning light shines as well.
- **MONITOR:** if the wiretap function is active, the monitor warning light is also switched.
- **STATUS:** the alarm status.
- **POWER:** the alarm power supply.

How to set up the telephone numbers and SMS in the device?

EVOLVE Sonix is possible to control comfortably also using your smartphone:

- Android – EVOLVE Sonix (Google Play)
- iPhone – EVOLVE Sonix (App Store)

You can set 5 groups of the telephone numbers and 7 SMS types by sending the message into the alarm. The format of the command is always: password#operation code#content#

Examples:

- 123456#51#13905950001# will save the telephone number for the first group into the alarm
- 123456#52#13905950002# will save the telephone number for the second group into the alarm
- 123456#53#13905950003# will save the telephone number for the third group into the alarm
- 123456#54#13905950004# will save the telephone number for the fourth group into the alarm
- 123456#55#13905950005# will save the telephone number for the fifth group into the alarm

There are seven preset SMS types available, but you can change them. The first five messages are for setting the wireless detectors for the zones 1-5. The sixth message is for the wireless detectors of the zones 6-16. The seventh message is for the wire ports I1, I2, I3.

- When the first wireless sensor connects, this SMS will be send: Wireless Activated (01)
- When the second wireless sensor connects, this SMS will be send: Wireless Activated (02)
- When the third wireless sensor connects, this SMS will be send: Wireless Activated (03)
- When the fourth wireless sensor connects, this SMS will be send: Wireless Activated (04)
- When the fifth wireless sensor connects, this SMS will be send: Wireless Activated (05)
- When the sixth up to sixteenth wireless sensor connects, this SMS will be send: Wireless Activated (i); i=6-16
- When the seventh wire sensor connects, this SMS will be send: Wire Activated (i); i=1-3, for the alarm ports 1-3

You can send the message for overwriting the existing seven types of the SMS to the alarm. Each message can have 24 characters of the English alphabet at the maximum:

- 123456#81#The front door opened# will save the first SMS message that is sent after connecting the first wireless detector
- 123456#81#The middle door opened# will save the second SMS message that is sent after connecting the second wireless detector
- 123456#81#The back door opened# will save the third SMS message that is sent after connecting the third wireless detector

- 123456#81#The front window opened# will save the fourth SMS message that is sent after connecting the fourth wireless detector
- 123456#81#The back window opened# will save the fifth SMS message that is sent after connecting the fifth wireless detector
- 123456#81#The middle window opened# will save the sixth SMS message that is sent after connecting the sixth wireless detector
- 123456#81#The attic entrance opened# will save the seventh SMS message that is sent after connecting the first wire detector on the ports 1 - 3

How to test the alarm main drive?

When you turn on the alarm main drive and it is unactivated, the green LED warning light will shine continuously on it. You can change it to activated state using the remote control or by sendind the SMS message (123456#1#1#) where the LED warning light will start blinking green.

a. In the activated mode with the blinking green LED warning light connect the input ports (I1, I2, I3) or disconnect the connected wire or activate any wireless detector or press the distress button on the remote control. The alarm should automaticly send the SMS message and dial one of the saved numbers.
b. The SMS message is sent before dialling the telephone number. If the SMS function was deactivated or limited, only the phone numbers will be dialled. You can finish this process using the remote control.
c. When the alarm triggers and dialling the telephone numbers starts, you can answer the call straight without the necessity entering the password and turn off the alarm from the distance or reset the device. By pressing the 3#1# you switch on the siren and by pressing 3#0# you turn it off; by pressing 4#1# you can eavesdrop what´s happening in the room and by pressing 4#0# you end the eavesdropping; by pressing 93#1# you can talk to the intruder by the alarm, where you can turn this function off by pressing 93#0#.
d. When the alarm triggers and dialling the telephone numbers starts, you can answer the call straight without the necessity entering the password and end dialling other numbers from the distance. It only takes to press the buttons 1#1# or 1#2# on the phone, and therethrough you switch over the alarm back to the activated mode.
e. When the alarm triggers, you can also, in case that you are around, turn off the alarm by the remote control.
f. The device has the inner battery and it will send the message ‘external power failure’ or ‘external power recovery’ in case of the power failure and after that the resumption of the power supply (from the grid).

How to control the alarm main drive?

a. By sending the SMS to the SIM card number that is inside of the device. Send to the alarm the SMS in this form: 123456# and put one of the control command behind the symbol #;
b. Dial the SIM card number that is inside of the device. Call the alarm number and enter the password 123456# and put one of the control commands behind the symbol #:

The list of the control commands:

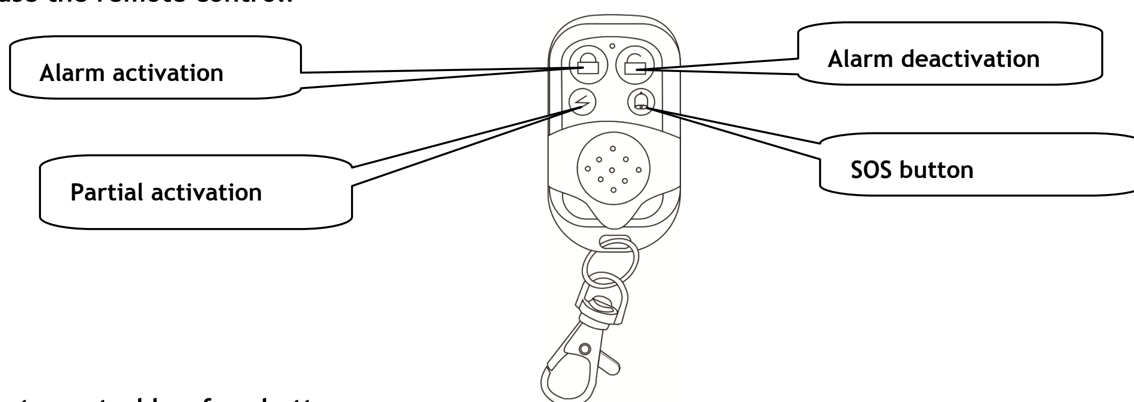
Code	Function	Code	Function
1#1#	Full activation* (all the sensors work)	1#2#	Partial activation (part of the sensors work)

1#0#	Deactivation* (all the sensors don´t work)		
21#1#	Switching on the warning tone for the activation of the external alarm	21#0#	Switching off the warning tone for the activation of the external alarm
22#1#	Switching on the warning tone for the activation of the internal alarm	22#0#	Switching off the warning tone for the activation of the internal alarm
23#1#	Switching on the warning tone for the alarm deactivation	23#0#	Switching off the warning tone for the alarm deactivation
27#(00-99)#	Alarm delay (10 seconds)	28#(00-99)#	Setting for delay (figure: 00-99)
The delay cannot be set for the sensors that work continuously as e. g. the smoke sensor ot the SOS button			
3#1#	Immediate sound signal	3#0#	Sound turning off
4#1#	Listening activation (the phone button)*	4#0#	Listening turning off (the phone button)
11#1#	Activation of siren during the alarm *	11#0#	Turning off the siren during the alarm
12#1#	Sending SMS during the alarm *	12#0#	Not sending SMS during the alarm
15#1#	Dialling the number during the alarm *	15#0#	Just the alarm without dialling the numbers
16#1#	Deactivation of the relay connection by 3 minutes during the alarm *	16#0#*	Activation of the relay connection by 3 minutes during the alarm *
30##	*Displaying the activation/deactivation state of each of the zones* (only via the SMS commands)		
31#--#	Change the password. Entering the new password (1-6 bit).		
38#--#	Alarm activation for the zone (wireless zones: 1-16; wire zones: 21-23) **Note:** for each zone activation		
39#--#	Alarm deactivation for the zone (wireless zones: 1-16; wire zones: 21-23) **Note:** for each zone deactivation		
50##	Displaying the numbers preset to the alarm main drive (controlling only via SMS)		
51#--#	Phone number of the first group (0-15bit)	52#--#	Phone number of the second group (0-15bit)
53#--#	Phone number of the third group (0-15bit)	54#--#	Phone number of the fourth group (0-15bit)
55#--#	Phone number of the fifth group (0-15bit)		
80##	Displaying the preset SMS		
81#--#	The first group message (0-24bit)	82#--#	The second group message (0-24bit)
83#--#	The third group message (0-24bit)	84#--#	The fourth group message (0-24bit)
85#--#	The fifth group message (0-24bit)	86#--#	The sixth group message (0-24bit)
87#--#	The seventh group message (0-24bit)		
90##	Displaying the output state		
91#1#	Output 1 setting to high	91#0#	Output 1 setting to low
92#1#	Output 2 setting to high	92#0#	Output 2 setting to low
93#1#	Allow the phone call (output 3)	93#0#	Forbid the phone call (output 3)
94#1#	Relay setting to interconnect	94#0#	Relay setting to disconnect
95#1#	Set the alarm at opening input 1	95#0#	Set the alarm if the input line 1 is grounded (Gnd)*
96#1#	Set the alarm at opening input 2	96#0#	Set the alarm if the input line 2 is grounded (Gnd)*
97#1#	Set the alarm at opening input 3	97#0#	Set the alarm if the input line 3 is grounded (Gnd)*

Note:

a. *The symbol ‘ * ’ in the table mentioned above means the standard setting.*
b. *One beep at the telephone operations mentioned above means that the input was right; the long beep means that the sentence was input successfully and two short beeps mean that the input has failed and it is necessary to try it again.*
c. *At the SMS operation mentioned above you receive the confirming message in one of the following forms after sending the control command: **DisArm**, **Sms: ON**, **Phone: ON**, **Siren: ON**, **Center Tel: OFF**, **Arm Center Tel: OFF**, **DisArm Center Tel: OFF**. According to it you´ll find out the actual status of the base drive (activated, deactivated, alarm); if the sent SMS is the real description*
d. *By sending the command it is possible to check out the actual state of the device.*
e. *When the failure of the external power supply occurs the alarm sends for information the SMS message **“Power changer off”**. After the resumption of the external power supply the alarm will send for information the SMS message **“Power changer on”**.*

How to use the remote control?



The remote control has four buttons:

- **The full activation:** this activates the alarm for the situation when nobody is at home. All the sensors are active and the green warning light will slowly blink on the alarm main drive
- **The deactivation:** this deactivates all the sensors and also the main drive, on which the green warning light will shine continuously
- **The partial activation:** this activates the alarm for the situation when somebody is at home and so the inner sensors are deactivated and only the outside sensors stay active. The people inside can comfortably move without activating the alarm, but whoever would try to break into the house from the outside he/she will activate the alarm
- **The alarm (SOS button):** this activates the immediate emergency alarm, e. g. in case of hold-up, in situation when the alarm is turned off in the deactivated mode. The red warning light will blink on the alarm main drive and the system will trigger the alarm, send the SMS and dial the preset numbers

How to add more sensors?

You can add other sensors as e. g. wireless door sensors, PIR sensors, gas and smoke detectors and so on, to the alarm main drive.

A) The added sensors cooperate with the modes both Full activation and Partial activation:

When you activate the GSM module the LED warning light on the device will go red for 20 seconds. That indicates that the process of code clearing is going on. In this time you can switch on other sensors and the red warning light blinking will confirm you that they were successfully paired to the main drive. The coding mode will end automatically after 20 seconds and the alarm will switch over to the working mode where the LED warning light on it will change at first to yellow and then to green.

B) Adding the sensors in the inner protective zone (the sensors in this zone work when the mode Full activation is active; if the alarm is in the mode Partial activation the inner sensors don´t work):

When you activate the GSM module the LED warning light on the device will temporarily go red. Press the button “reset” for one second. The LED warning light will change the colour to orange for 20 seconds now. That indicates that the alarm is in the mode of learning the codes of the inner protective zone. In this time you can switch on other sensors of the inner protective zone and the blink of the red warning light will confirm you that they were successfully paired to the main drive. The coding mode will end automatically after 20 seconds and the alarm will switch over to the working mode where the LED warning light on it will change at first to orange (searching the GSM nets) and then to green.

***Note:** If the four wireless sensors for the zones 1 – 4 are connected to the main drive then the newly added sensor will be stated in the alarm as the fifth zone.*

How to cancel the lost sensors?

In case that the paired sensors are lost you can encode them from the alarm main drive so they would not affect the alarm functioning. Press and hold the pressed button “reset” and on top of that press the button of power supply (the alarm switch on). The beep will be heard and the LED warning light will start blinking as the confirmation that the reset of the device was successful. All the registered sensors were deleted from the alarm main drive. Now recode again using the procedure described above only those sensors that are available. The system reset will not affect the content of the preset SMS messages.

The basic consignment contains:

1 pc - Alarm main (control) drive
1 pc - Wireless PIR detector
1 pc - Wireless door sensor (opening sensor)
4 pcs - Remote controls
1 pc - Antenna
1 pc - Wire mini siren 110dB/0,3m
1 pc - Power supply adaptor
1 pc - Loudspeaker

The following sensors can be arbitrarily bought in addition (the optional sensors/detectors are packed individually, you can buy them in addition as actually needed):

Wireless magnetic sensor for the window/door, wireless PIR sensor, remote control, wireless smoke detector, wireless outdoor siren, wireless glass breaking/vibration detector, wireless keypad for the alarm activation/deactivation, wireless mini siren, wireless ceiling PIR sensor (movement sensor), wireless PIR sensor (movement sensor) immune against the small animals movement, wireless SOS key - more information at www.evolve-europe.com

The chosen technical parameters

- Static current: 50mA
- Power supply: 9V-12V DC
- Operation temperature: -20°C ~ +85°C
- GSM 900/1800 MHz
- Receiving code: ASK
- Frequency: 315/433 MHz
- Wireless coverage: 100 m
- Wireless detectors: 16
- Wire detectors: 3

Wireless detector for opening (door/window contact)

- Power supply: DC12V (inner 12V battery)
- Static current: ≤20 mA
- Transmission current: ≤15 mA
- Transmission frequency: 315/433 ± 0,5 MHz
- Wireless coverage: in open space 80 m
- Inner distance: 15 mm
- Operation conditions: temperature -10°C ~ +40°C/humidity ≤ 90% rh

Wireless PIR detector
- Power supply: DC9V (inner 9V battery)
- Static current: ≤100 mA
- Transmission current: ≤20 mA
- Transmission frequency: 315/433 ± 0,5 MHz
- Wireless coverage: in open space 80 m
- Detection speed: 0,3 – 3 m/s
- Detection distance: 5 ~ 12m
- Detection coverage: horizontally 110°, vertically 60°
- Operation conditions: temperature -10°C ~ + 40°C / humidity ≤ 90% rh

Remote control
- Power supply: DC12V (inner 12V battery)
- Transmission current: ≤15mA
- Transmission frequency: 315/433 ± 0,5 MHz
- Wirelesscoverage: in open space 80 m

Troubleshooting:

Signs	Reasons	Solving
The alarm cannot be activated by the phone	1. The alarm wasn´t turned on 2. It hasn´t been on long enough – at least 30 seconds 3. The wrong number was set 4. Counterparts of the window/door sensors were installed too far from each other 5. The PIR sensor wasn´t activated 6. The code wasn´t checked	1. Turn on the alarm 2. Activate it 30 seconds after turning on 3. Set the number again and exactly according to the instructions 4. Set placing of the sensors' counterparts 5. Activate PIR 6. Check the code
It is necessary to use the remote control from near and the warning light shines too weakly	1. The battery in the remote control is rusted 2. The battery is low	1. Remove the rust 2. Change the battery
The warning of the door sensor and PIR shines permanently	The battery is low	Change the battery
Dialling is slow	The main drive has saved different numbers	Set the numbers again and exactly according to the instructions
The main drive doesn´t receive the signals from the sensors	The code wasn´t checked	Check the code

Do not place the alarm near the devices that might emit strong electromagnetic interference (e. g. motors, computers, and so on). Put the alarm main drive to the hidden place. The main drive must have all the cables tightly connected and mustn´t be covered – because of the easy heat supply. Sonix is made for the inner use only

ⓘ CE 2200 DECLARATION OF CONFORMITY:

Hereby, the company **ABACUS Electric s. r. o.** declares that this model **EVOLVE Sonix** is in compliance with the requirements of the norms and regulations, relevant for the given type of device. The complete text of Declaration of conformity can be found at ftp://ftp.evolve-europe.com/ce/.

EVOLVE support: the files for downloading, settings, manuals and other information relating to the EVOLVE products can be found at www.evolve-europe.com